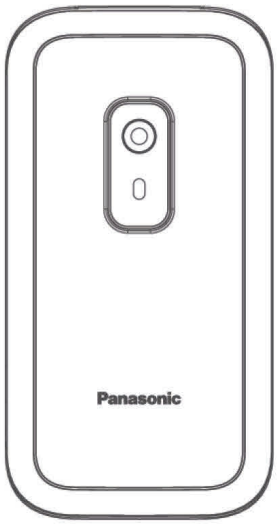
Order No. KM42511240CE

Dismantling and basic repair information

Feature Phone

Model No. KX-TF600EX

B; Black Version
R; Red Version



KX-TF600
(Handset)

Configuration for each model

Model No	Base Unit	Handset	Charger Unit	Expandable
KX-TF600		1 (TF600)		

BG	Информация за демонтаж и основен ремонт
CZ	Demontáž a základní informace o opravách
DE	Demontage und grundlegende Reparaturinformationen
DK	Information om afmontering og grundlæggende reparation
ES	Desmontaje e información básica de reparación
ET	Koost lahti võtmine ja põhiinfo remondi kohta
FI	Purkaminen ja perustiedot korjauksesta
FR	Informations relatives au démontage et aux réparations de base
HR	Podaci o rastavljanju i osnovnom popravljanju
HU	Szétszerelési és alapvető javítási információk
IT	Informazioni sullo smontaggio e sulle riparazioni di base
LT	Išardymo ir pagrindinio remonto informacija
LV	Demontāžas un pamata remonta informācija
NL	Informatie over demontage en basisreparatie
NO	Informasjon om demontering og grunnleggende reparasjon
PL	Informacje dotyczące demontażu i podstawowych napraw
PT	Informações básicas de desmontagem e reparação
RO	Informații despre demontare și reparații de bază
SE	Information om demontering och grundläggande reparation
SK	Demontáž a základné informácie o opravách
SL	Informacije o razstavljanju in osnovnem popravilu
SR	Demontaža i osnovne informacije o popravci
TR	Sökme ve temel onarım bilgileri

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

⚠WARNING

Dismantling of this product shall be carried out only by well trained, experienced technicians.
Any deviation from the instructions provided or application thereof without the aforementioned expertise takes place at the user's own risk and could result in serious injury or death.

IMPORTANT SAFETY NOTICE

There are special components used in this equipment which are important for safety. These parts are marked by ⚠ in the Schematic Diagrams, Circuit Board Diagrams, Exploded Views and Replacement Parts List. It is essential that these critical parts should be replaced with manufacturer's specified parts to prevent shock, fire or other hazards. Do not modify the original design without permission of manufacturer.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT LEAD FREE, (PbF), SOLDERING

If lead free solder was used in the manufacture of this product, the printed circuit boards will be marked PbF.
Standard leaded, (Pb), solder can be used as usual on boards without the PbF mark.
When this mark does appear, please read and follow the special instructions described in this manual on the use of PbF and how it might be permissible to use Pb solder during service and repair work.

- When you note the serial number, write down all 11 digits. The serial number may be found on the bottom of the unit.
- The illustrations in this Service Manual may vary slightly from the actual product.

1 Warning

1.1 Battery Caution

Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
Dispose of used batteries according to the instructions.

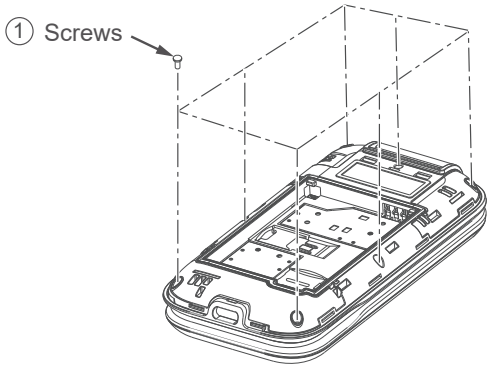
1 Disassembly and Assembly Instructions

Note:
Tools list used for disassembly the mobile phone.

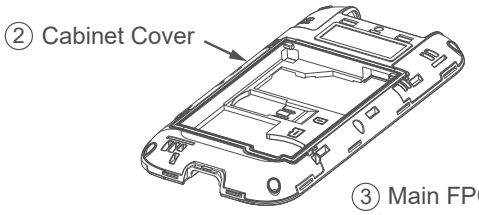
Tool	Tool picture only for reference
Phillips screwdriver	Tip of the screwdriver 
Tweezer	
Electric soldering iron	
Disassembly sheet	
Suction cup or Hot melt glue stick	  Remark: If use suction cup, the dimension should small than the LCD panel lens width.

2.1 Disassembly Instructions (Handset (Main P.C. board))

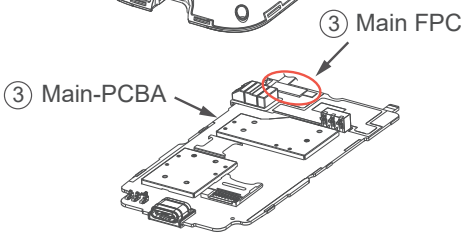
① Take out the Battery Cover and remove the 7 Screws.

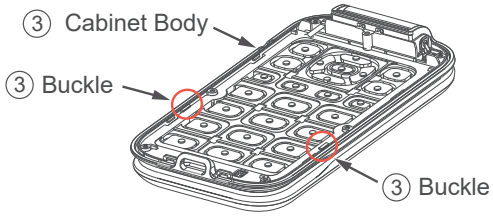


② Remove the Cabinet Cover.



③ Remove Main FPC and unlock the buckles of the Cabinet Body to take out the Main-PCBA.

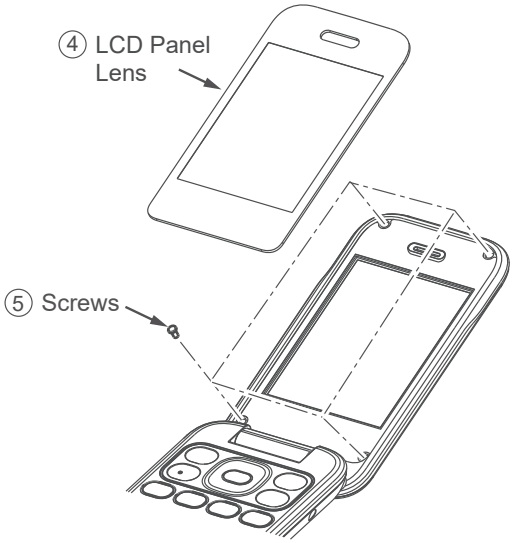




④ Pull up the LCD Panel Lens from the Hinge Assembly module.

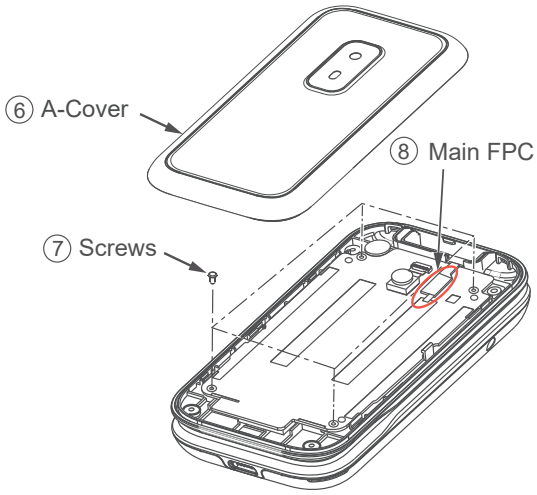
*__Note:__
You can use suction cup or hot melt glue stick and disassembly sheet to help.





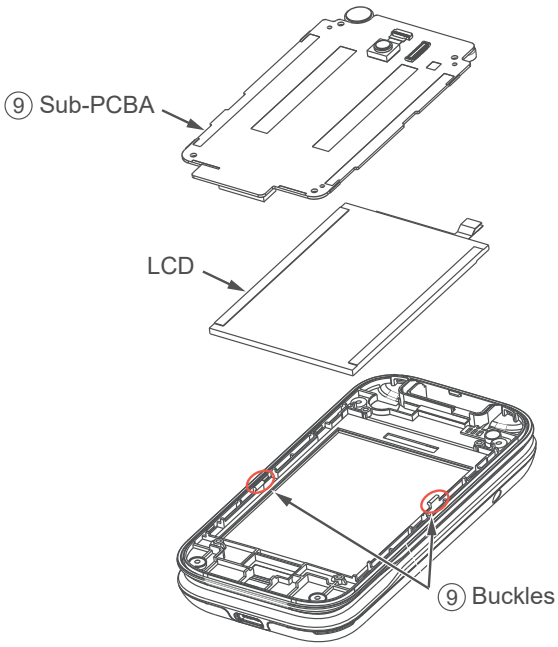
⑤ Remove 4 Screws.

⑥ Flip and separate the A-Cover module part.



⑦ Remove 4 Screws.

⑧ Remove the Main FPC from the Sub-PCBA slot.

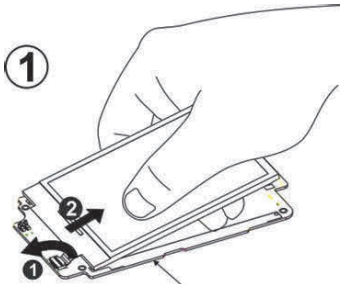


⑨ Unlock Buckles of the Bracket to remove the Sub-PCBA.

2.2 How to replace the Handset LCD

Notes:
The illustrations are simplified in this page.
They may differ from the actual product.

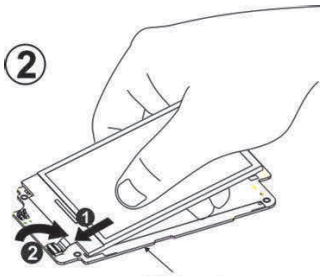
① Remove the LCD: open the LCD zip slot to remove the LCD from the P.C. board, in the direction of the arrow.



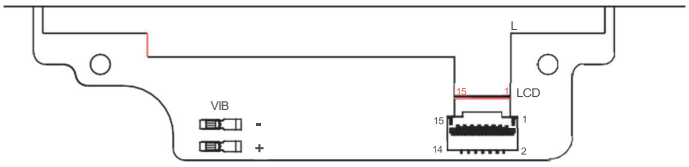
P.C. board

② Assembly a new LCD: plug the FPC of LCD into the zip slot on the P.C. board, then close the zip slot, in the direction of the arrow.

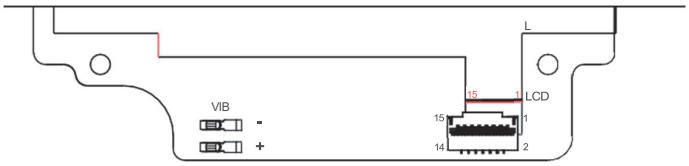
Note:
Check the FPC of LCD should good plug into the P.C. board.



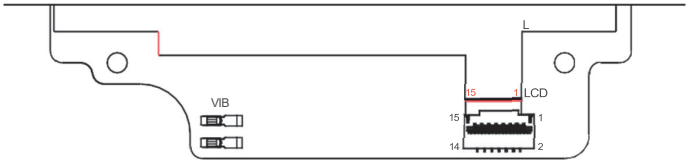
P.C. board



NG



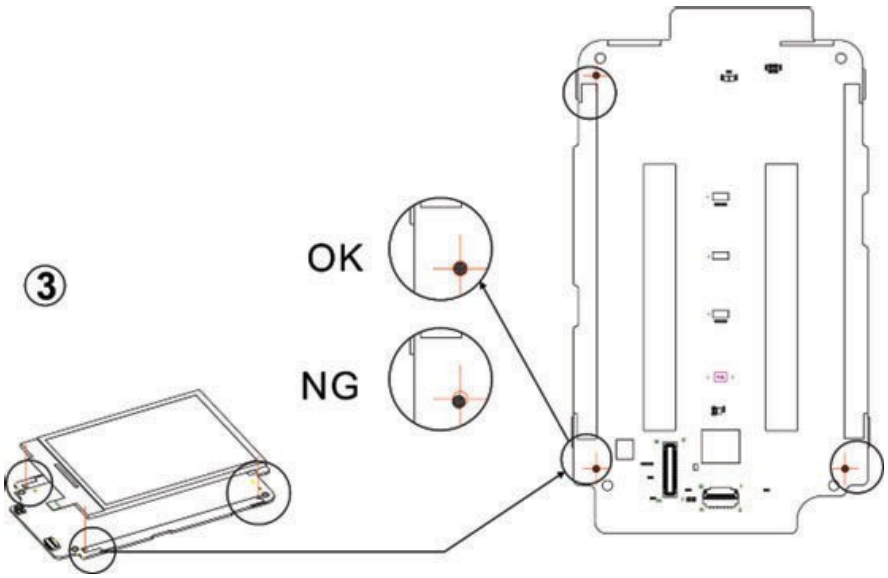
NG



NG

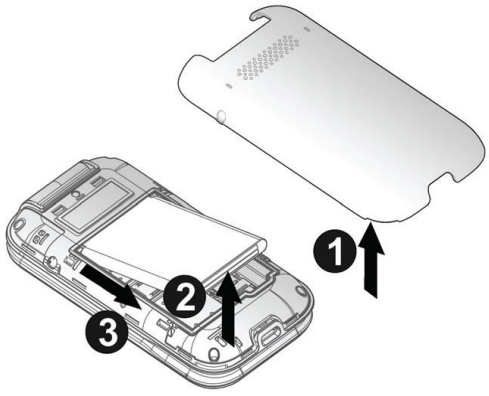
③ Fit a new LCD: tear off the LCD conductive sticker release paper from the new LCD, then follow the hole of P.C. board to fixing the LCD.

Note:
Check the LCD pillars should good assembly to the hole of P.C. board.



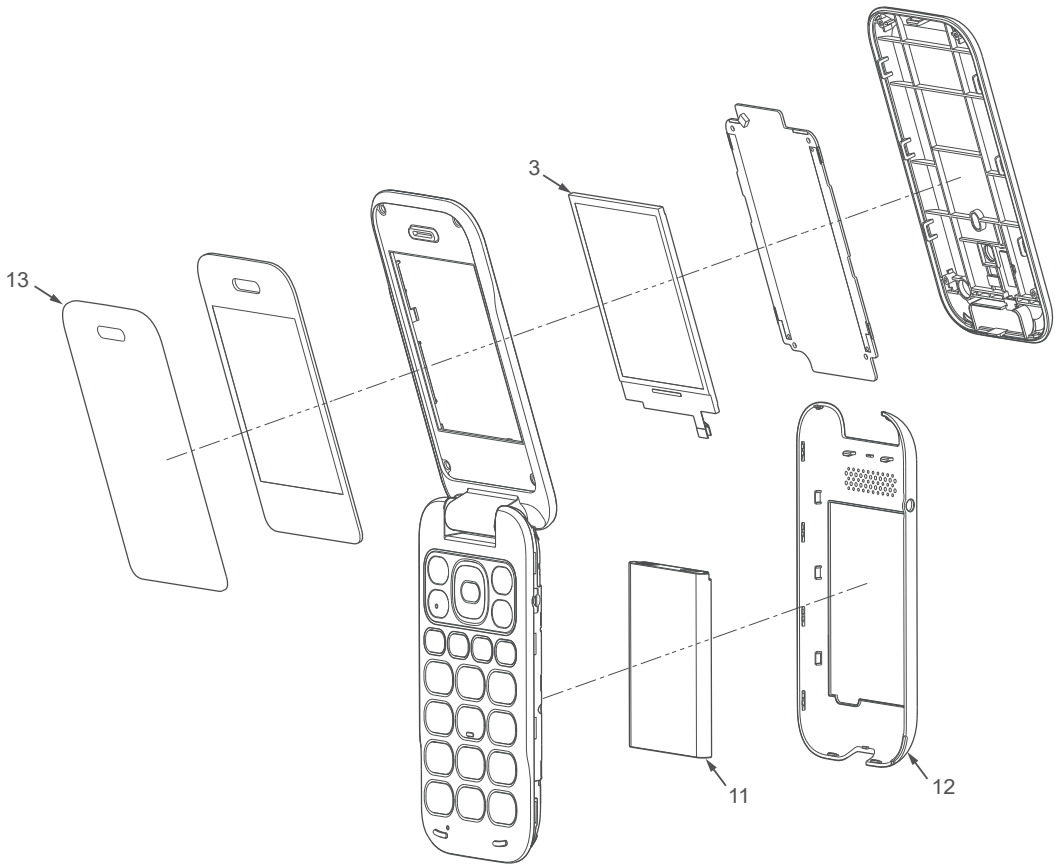
2.3 How to replace the Battery and Battery cover

Remove the battery cover ①, and lift the battery ②, then remove it ③.



3 Exploded View and Replacement Parts List

3.1 Exploded View



3.2 Replacement Parts List

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Remarks
	3	PNWYA600EX03	LCD (with LCD conductive sticker)	
	11	PNWYA600EX11	Battery	
	12	PNWYA600EX12	Battery cover (Black color)	
	12	PNWYB600EX12	Battery cover (Red color)	
	13	PNWYA600EX13	Protective foil	

4 Change Information

No.	Main Revision Contents	Change of the Suffix Code	Issue
1.0	First version KX-TF600EXB and KX-TF600EXR.	----------	November, 2025

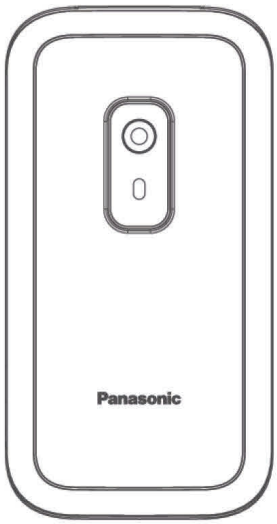
Номер на поръчка KM42511240CE

Информация за демонтаж и основен ремонт

Функционален телефон

Модел: KX-TF600EX

B: Вариант в черен цвят
R: Вариант в червен цвят



KX-TU550
(Слушалка)

Конфигурация на всеки модел

Модел	Базова станция	Слушалка	Зарядно устройство	Разширяем
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Неразрешеното копиране и разпространение е нарушение на закона.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Демонтажът, разглобяването и ремонтът на този продукт трябва да се извършват само от добре обучени и опитни техници. Всяко отклонение от предоставените инструкции или прилагането им без гореспоменатия експертен опит е на собствен риск на потребителя и може да доведе до сериозно нараняване или смърт.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В това оборудване се използват специални компоненти, които са важни за безопасността. Тези части са маркирани с ⚠ в електрическите схеми, схемите на печатните платки, разглобените изгледи и списъка с резервни части. От съществено значение е тези критични части да бъдат заменени с части, посочени от производителя, за да се предотврати токов удар, пожар или други опасности. Не променяйте оригиналната конструкция без разрешение от производителя.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОЛОВНО (PbF) ЗАПОЯВАНЕ

Ако при производството на този продукт е използван безоловен припой, печатните платки ще бъдат маркирани с PbF. Стандартен припой, съдържащ олово (Pb), може да се използва както обикновено върху платки без маркировка PbF. Когато този знак е наличен, моля прочетете и следвайте специалните указания, описани в това ръководство, относно употребата на PbF и допустимостта на използването на Pb припой по време на сервизно обслужване и ремонт.

- Когато записвате серийния номер, запишете всичките 11 цифри. Серийният номер може да се намери на долната страна на устройството.
- Илюстрациите в това сервизно ръководство може леко да се различават от действителния продукт.

1 Предупреждение

1.1 Предупреждение относно батерията

Съществува опасност от експлозия, ако батерията бъде сменена с батерия от неправилен тип.
Изхвърлете използваните батерии съгласно указанията.

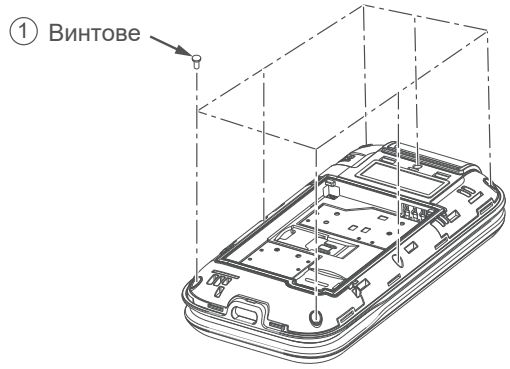
1 Указания за разглобяване и сглобяване

Забележка:
Списък с инструментите, които се използват за разглобяване на мобилния телефон.

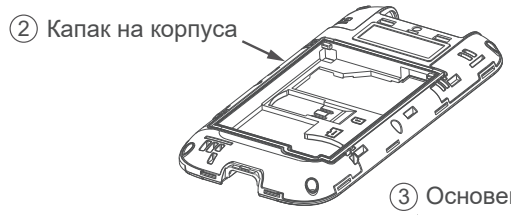
Инструмент	Снимка на инструмента – само за справка
Кръстата отвертка тип Phillips	Връх на отвертката 
Пинсета	
Електрически поялник	
Пластина за демонтаж	
Вендуза или пръчка термо лепило	  Забележка: Ако използвате вендуза, размерът й трябва да е по-малък от ширината на лещата на LCD панела.

2.1 Указания за разглобяване (Слушалка (дънна платка))

① Свалете капака на батерията и развийте 7-те винта.



② Извадете капака на корпуса.



③ Извадете основния гъвкав FPC конектор и освободете ключалките на корпуса, за да извадите основната печатна платка.





④ Издърпайте лещата на LCD панела от модула с пантите.

*__Забележка:__
Можете да си помогнете, като използвате вендуза или пръчка термо лепило и пластината за демонтаж.





⑤ Развийте 4-те винта.

⑥ Обърнете и отделете модула на А-Капака.



⑦ Развийте 4-те винта.

⑧ Извадете основния гъвкав FPC конектор от слота на вторичната печатна платка.

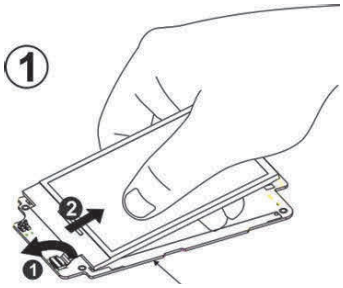


⑨ Освободете ключалките на скобата, за да свалите вторичната печатна платка.

2.2 Как да смените LCD дисплея на слушалката

Забележки:
Илюстрациите на тази страница са опростени.
Те може да се различават от действителния продукт.

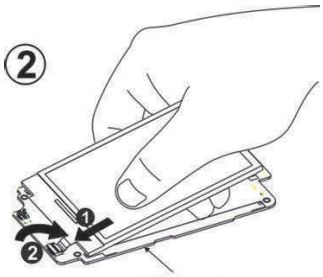
① Извадете LCD дисплея: отворете слота за LCD, за да отделите LCD дисплея от печатната платка, по посока на стрелката.



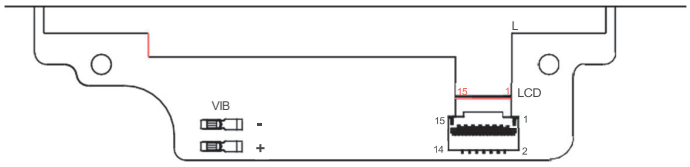
Печатна платка

② Поставете новия LCD дисплей: вкарайте гъвкавия FPC конектор на LCD дисплея в слота на печатната платка, след което затворете слота по посока на стрелката.

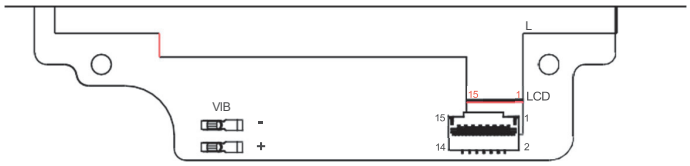
Забележка:
Проверете дали гъвкавият FPC конектор на LCD дисплея е свързан добре и правилно към печатната платка.



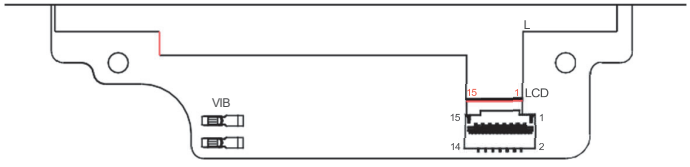
Печатна платка



НЕ



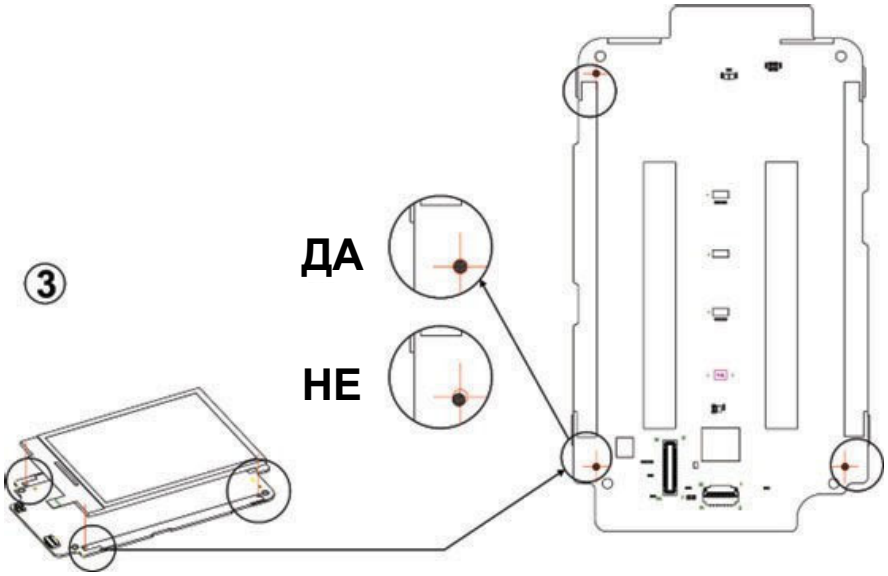
НЕ



НЕ

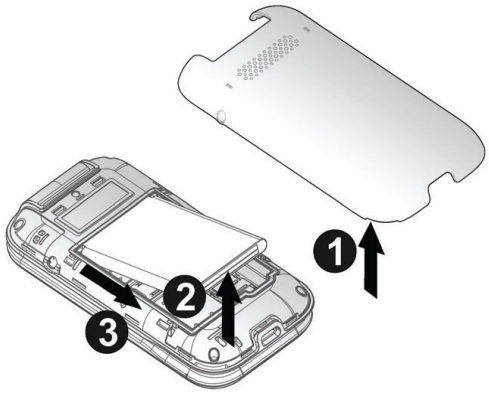
③ Поставете новия LCD дисплей: обелете покривната хартия на LCD проводимия стикер от новия LCD дисплей, след което следвайте отвора на печатната платка, за да закрепите LCD дисплея.

Забележка:
Проверете дали опорите на LCD дисплея са добре наместени в отвора на печатната платка.



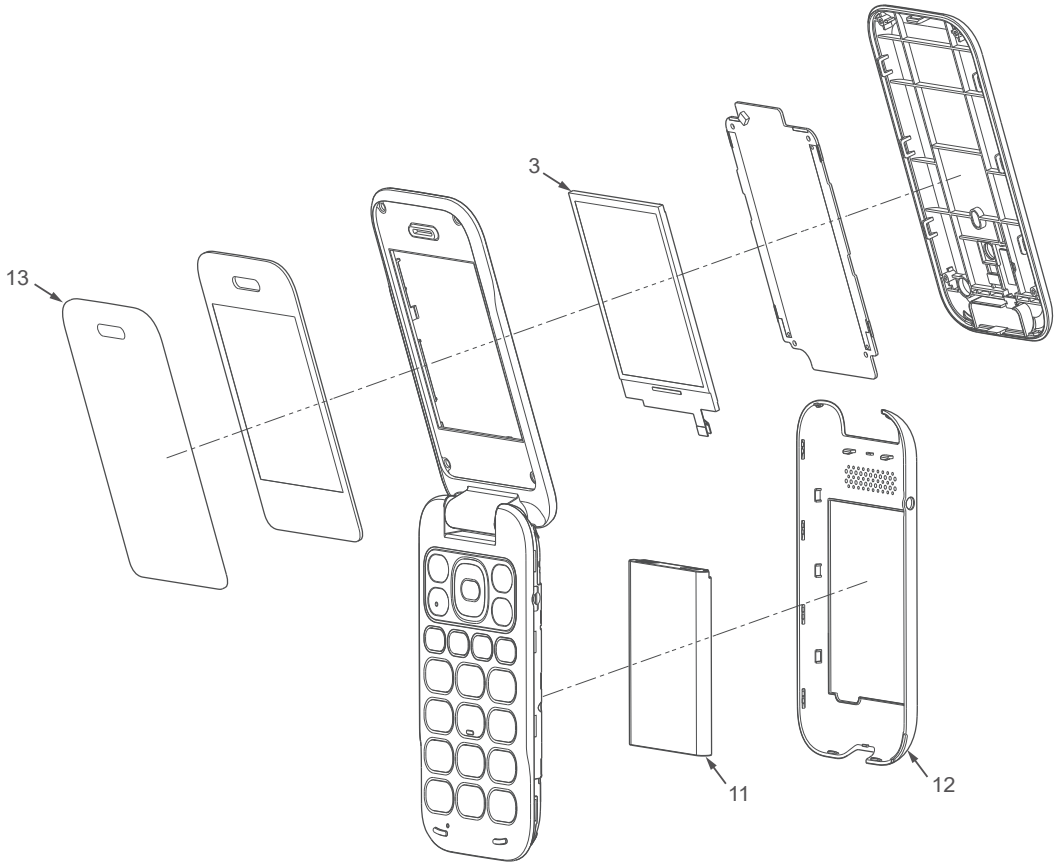
2.3 Как да смените батерията и капака на батерията

Свалете капака на батерията ① и повдигнете батерията ②, след което я извадете ③.



3 Разглобен изглед и списък с резервни части

3.1 Разглобен изглед



3.2 Списък с резервни части

Безо-пасност	Реф. №	Означение	Наименование и описание на частта	Забележки
	3	PNWYA600EX03	LCD (с LCD проводим стикер)	
	11	PNWYA600EX11	Батерия	
	12	PNWYA600EX12	Капак на батерията (черен цвят)	
	12	PNWYB600EX12	Капак на батерията (червен цвят)	
	13	PNWYA600EX13	Протектор	

4 Информация за промени

№	Съдържание на основната редакция	Промяна на кода в наставката	Издание
1.0	Първа версия KX-TF600EXB и KX-TF600EXR.	----------	Ноември, 2025

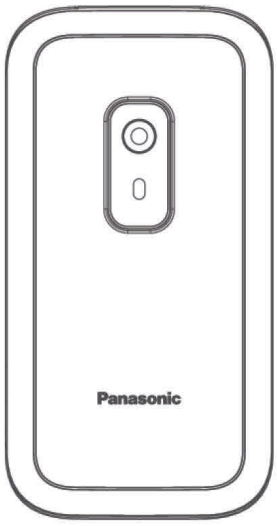
Číslo KM42511240CE

Demontáž a základní informace o opravách

Tlačítkový telefon

Číslo modelu KX-TF600EX

B; Černá verze
R; Červená verze



KX-TF600
(Telefon)

Konfigurace pro každý model

Číslo modelu	Základní jednotka	Telefon	Nabíjecí jednotka	Rozšiřitelné
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Neoprávněné kopírování a šíření je porušením zákona.

⚠POZOR

Demontáž tohoto produktu smí provádět pouze dobře vyškolení a zkušení technici.
Jakákoliv odchylka od poskytnutých pokynů nebo jejich použití bez výše uvedených odborných znalostí se děje na vlastní riziko uživatele a může vést k vážnému zranění nebo smrti.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

V tomto zařízení se používají speciální komponenty, které jsou důležité z hlediska bezpečnosti. Tyto díly jsou označeny ⚠ ve schématech zapojení, schématech desek plošných spojů, rozložených pohledech a seznamu náhradních dílů. Je nezbytné, aby se tyto kritické díly vyměnily za díly určené výrobcem, aby se předešlo úrazu elektrickým proudem, požáru nebo jiným nebezpečím. Neupravujte původní design bez souhlasu výrobce.

DŮLEŽITÉ INFORMACE O BEZOLOVNÉM (PbF) SPÁJKOVÁNÍ

Pokud bylo při výrobě tohoto produktu použito bezolovnaté pájení, desky plošných spojů budou označeny PbF.
Standardní olovnatá (Pb) pájka může být použita jako obvykle na deskách bez označení PbF.
Když se tato značka objeví, přečtěte si a dodržujte speciální pokyny popsané v této příručce týkající se použití PbF a toho, jak je možné používat Pb pájení během servisních a opravárenských prací.

- Při zaznamenávání sériového čísla si zapište všech 11 číslic. Sériové číslo naleznete na spodní straně zařízení.
- Obrázky v této servisní příručce se mohou mírně lišit od skutečného produktu.

1 Upozornění

1.1 Upozornění týkající se baterie

Nebezpečí výbuchu, pokud se baterie vymění za nesprávný typ.
Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.

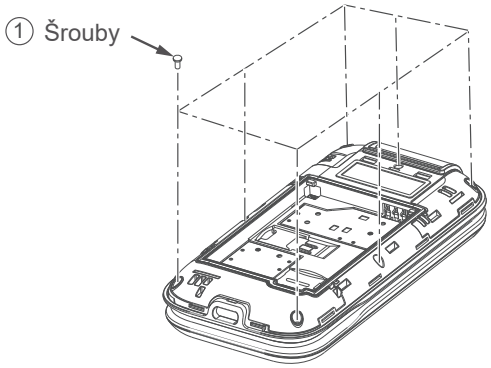
2 Pokyny pro demontáž a montáž

Poznámka:
Seznam nástrojů použitých k demontáži mobilního telefonu.

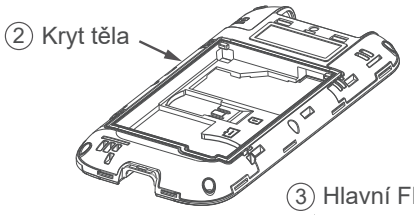
Nástroj	Obrázek nástroje slouží pouze k ilustraci
Křížový šroubovák	 Hrot šroubováku 
Pinzeta	
Elektrická páječka	
Demontážní list	
Přísavka nebo tavná lepicí tyčinka	  Poznámka: Pokud používáte přísavku, její rozměr by měl být menší než šířka čočky LCD panelu.

2.1 Pokyny k demontáži (telefon (hlavní deska plošných spojů))

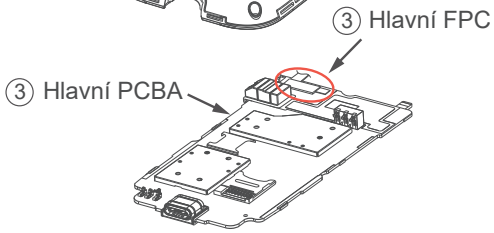
① Vyjměte kryt baterie a odstraňte 7 šroubů.

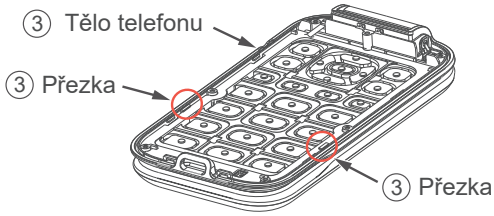


② Odstraňte kryt těla.



③ Odstraňte hlavní flexibilní desku plošných spojů (FPC) a odemkněte spony na těle, abyste vybrali hlavní pevnou desku plošných spojů (PCBA).

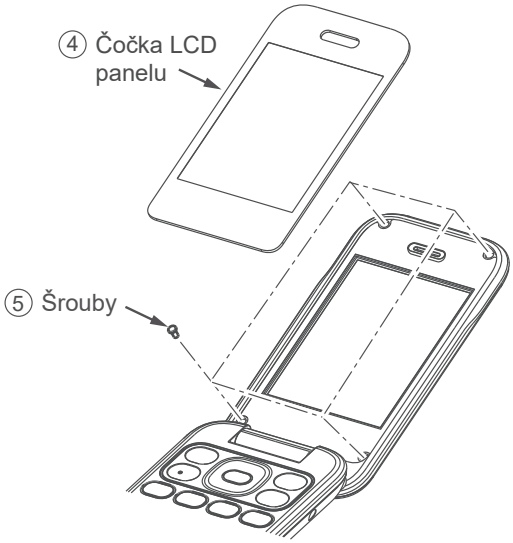




④ Vytáhněte čočku LCD panelu z modulu pantové sestavy.

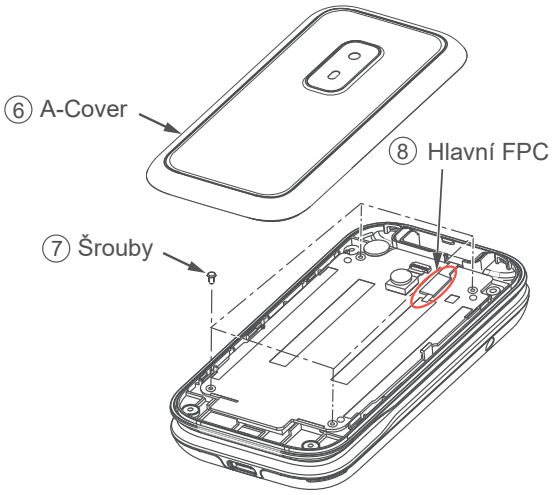
*__Poznámka:__
Můžete si pomoci přísavkou nebo tavným lepidlem v tyčince a demontážním papírem.





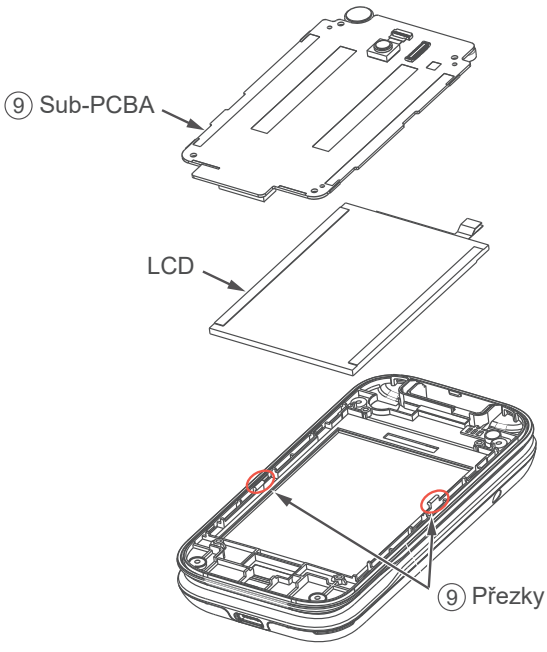
⑤ Odstraňte 4 šrouby.

⑥ Otočte a oddělte modul A-Cover.



⑦ Odstraňte 4 šrouby.

⑧ Vyberte hlavní FPC ze slotu Sub-PCBA.



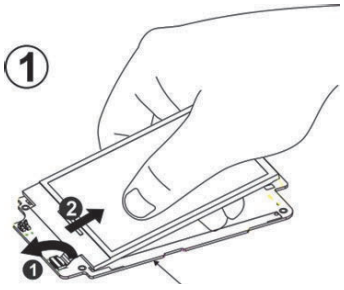
⑨ Odemkněte přezky konzoly a vyjměte desku plošných spojů Sub-PCBA.

2.2 Jak vyměnit LCD displej telefonu

Poznámky:

Ilustrace jsou na této stránce zjednodušeny.
Mohou se lišit od skutečného produktu.

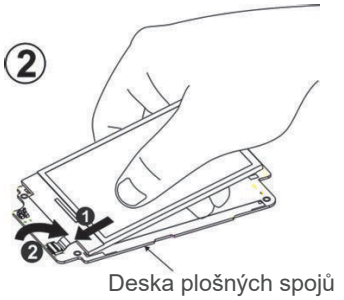
① Demontáž LCD displeje: otevřete zip na LCD displeji a vyjměte LCD displej z desky plošných spojů ve směru šipky.



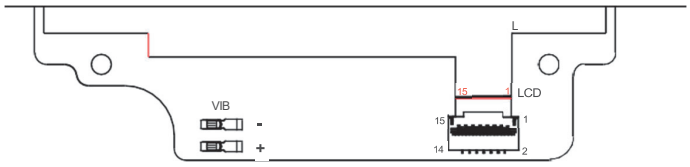
Deska plošných spojů

② Montáž nového LCD displeje: zasuňte FPC displeje LCD displeje do zip slotu na desce plošných spojů a poté zavřete zip slot ve směru šipky.

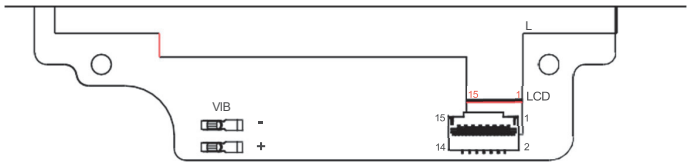
Poznámka:
Zkontrolujte, zda je FPC LCD displeje správně zapojen do desky plošných spojů.



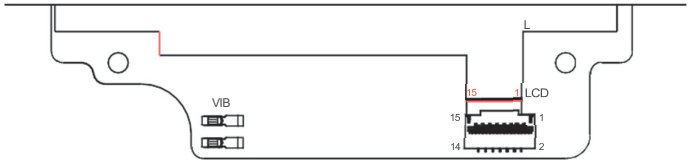
Deska plošných spojů



NG



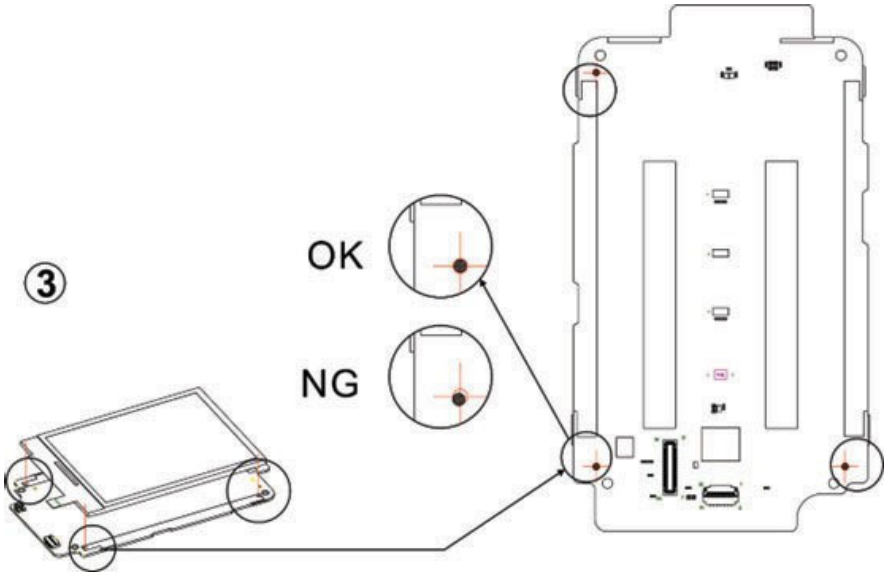
NG



NG

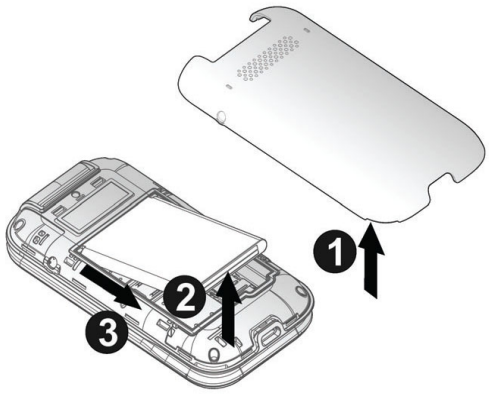
③ Nainstalujte nový LCD displej: odtrhněte vodivý papír s nálepkou z nového LCD displeje a poté postupujte podle otvoru na desce plošných spojů, abyste LCD displej upevnili.

Poznámka:
Zkontrolujte, zda jsou sloupky LCD panelu dobře připevněny k otvoru na desce plošných spojů.



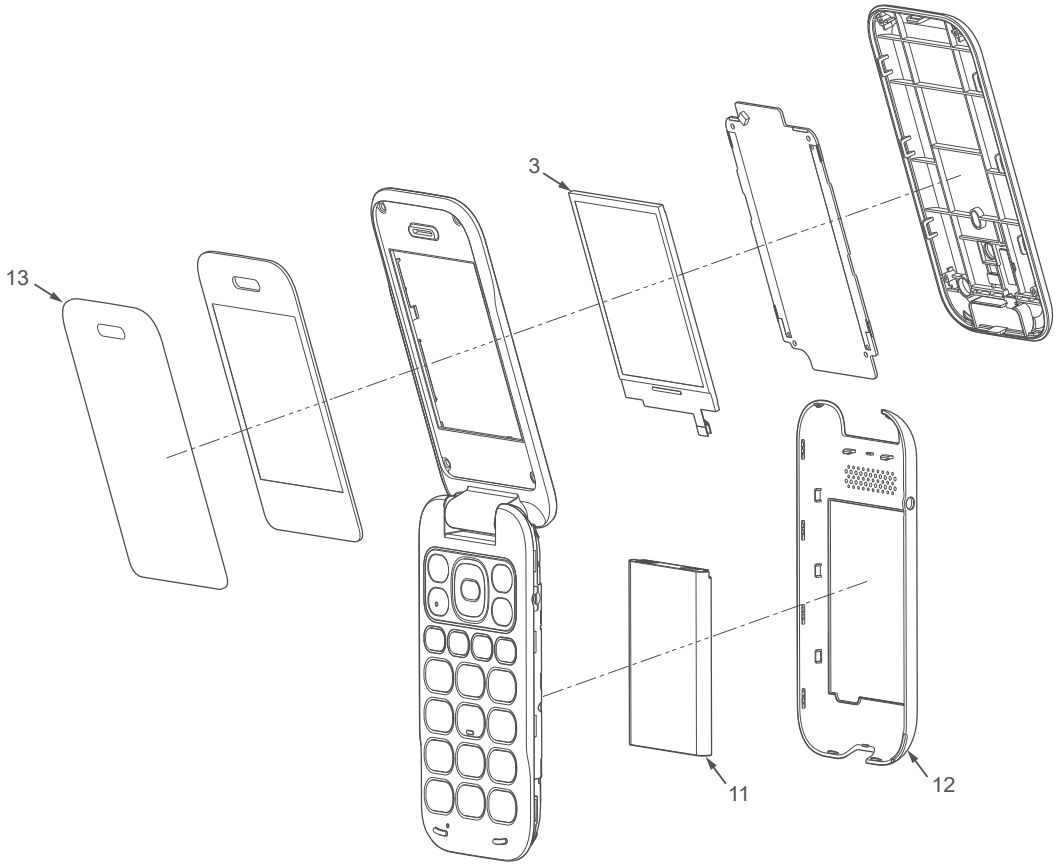
2.3 Jak vyměnit baterii a kryt baterie

Odstraňte kryt telefonu ①, zvedněte baterii ②, a poté ji vyjměte ③.



3 Rozložený pohled a seznam náhradních dílů

3.1 Rozložený pohled



3.2 Seznam náhradních dílů

Bezpeč-nost	Ref. č.	Číslo dílu	Název dílu a popis	Poznámky
	3	PNWYA600EX03	LCD (s LCD vodivou nálepkou)	
	11	PNWYA600EX11	Baterie	
	12	PNWYA600EX12	Kryt baterie (černá barva)	
	12	PNWYB600EX12	Kryt baterie (červená barva)	
	13	PNWYA600EX13	Ochranná fólie	

4 Informace o změnách

Číslo	Obsah hlavní revize	Změna příponových kódů	Vydání
1.0	První verze KX-TF600EXB a KX-TF600EXR.	----------	Listopad, 2025

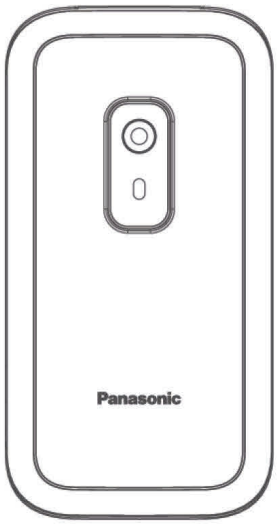
Bestellnummer: KM42511240CE

Demontage und grundlegende Reparaturinformationen

Feature Phone

Modell Nr. KX-TF600EX

B; Schwarze Version
R; Rote Version



KX-TF600
(Mobilteil)

Konfiguration für jedes Modell

Modell Nr.	Basiseinheit	Mobilteil	Ladegerät	Ausbaufähig
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Die unerlaubte Vervielfältigung und Verbreitung stellt einen Verstoß gegen das Gesetz dar.

⚠WARNUNG

Die Demontage dieses Produkts darf nur von gut ausgebildeten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden.
Jede Abweichung von den bereitgestellten Anweisungen oder deren Anwendung ohne die oben genannten Fachkenntnisse erfolgt auf eigenes Risiko des Benutzers und kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS

In diesem Gerät werden spezielle Komponenten verwendet, die für die Sicherheit wichtig sind. Diese Teile sind in den Schaltplänen, Leiterplattendiagrammen, Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten mit ⚠ gekennzeichnet. Es ist unbedingt erforderlich, dass diese sicherheitsrelevanten Bauteile nur durch vom Hersteller spezifizierte Teile ersetzt werden, um Stromschläge, Brände oder andere Gefahren zu vermeiden.
Verändern Sie das Originaldesign nicht ohne Genehmigung des Herstellers.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM BLEIFREIEN LÖTEN (PbF)

Wenn bei der Herstellung dieses Produkts bleifreies Lot verwendet wurde, sind die Leiterplatten mit PbF gekennzeichnet.
Auf Platinen ohne PbF-Kennzeichnung kann wie gewohnt Standard-Bleilot (Pb) verwendet werden.
Wenn dieses Symbol erscheint, lesen und befolgen Sie bitte die speziellen Anweisungen in diesem Handbuch zur Verwendung von bleifreiem Lot (PbF) sowie zu den Bedingungen, unter denen der Einsatz von bleihaltigem Lot (Pb) bei Service- und Reparaturarbeiten zulässig ist.

- Wenn Sie die Seriennummer notieren, schreiben Sie alle 11 Ziffern auf. Die Seriennummer befindet sich auf der Unterseite des Geräts.
- Die Abbildungen in diesem Servicehandbuch können geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen.

1 Warnung

1.1 Batteriesicherheit

Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen Batterietyp falscher Spezifikation ersetzt wird. Gebrauchte Batterien sind entsprechend den Anweisungen zu entsorgen.

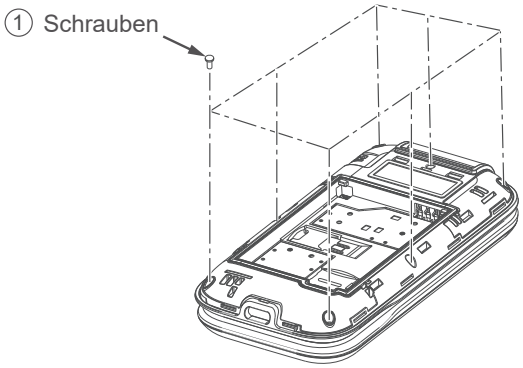
2 Demontage- und Montageanleitung

Hinweis:
Liste der für die Demontage des Mobiltelefons verwendeten Werkzeuge.

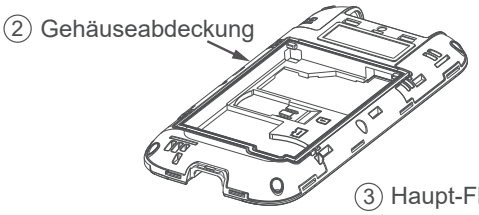
Werkzeug	Werkzeugbild nur als Referenz
Kreuzschlitzschraubendreher	 Spitze des Schraubendrehers 
Pinzette	
Elektrischer Lötkolben	
Demontageblatt	
Saugnapf oder Heißklebestift	  Hinweis: Wenn ein Saugnapf verwendet wird, sollte dessen Durchmesser kleiner als die Breite der LCD-Panel-Linse sein.

2.1 Demontageanleitung (Mobilteil (Hauptplatine))

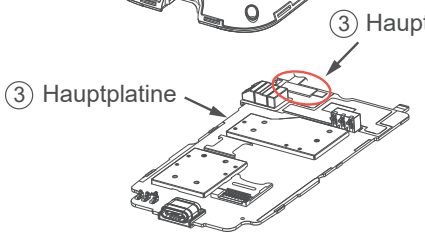
① Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab und entfernen Sie die 7 Schrauben.

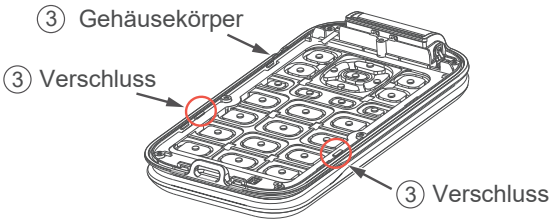


② Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung.



③ Die Haupt-FPC entfernen und die Verschlüsse des Gehäuses öffnen, um die Hauptplatine (Main-PCBA) herauszunehmen.

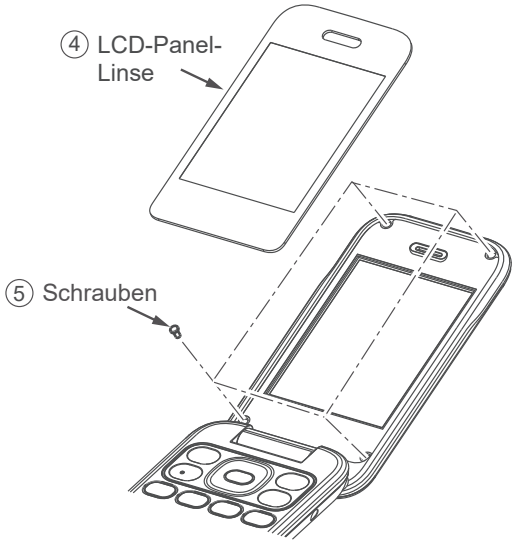




④ Heben Sie die LCD-Panel-Linse vom Scharniermodul ab.

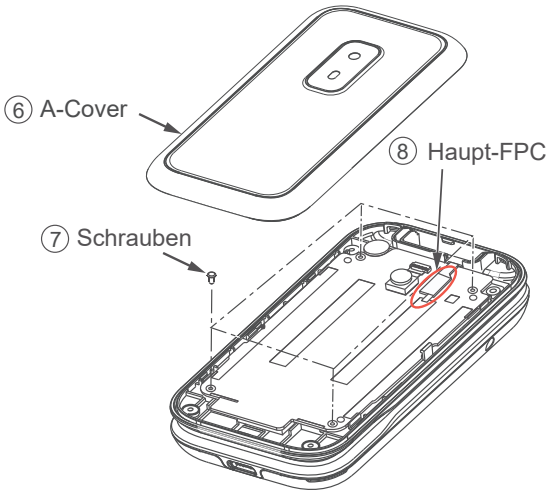
* **Hinweis:**
Sie können einen Saugnapf oder einen Heißklebestift sowie eine Demontagefolie zur Hilfe nehmen.





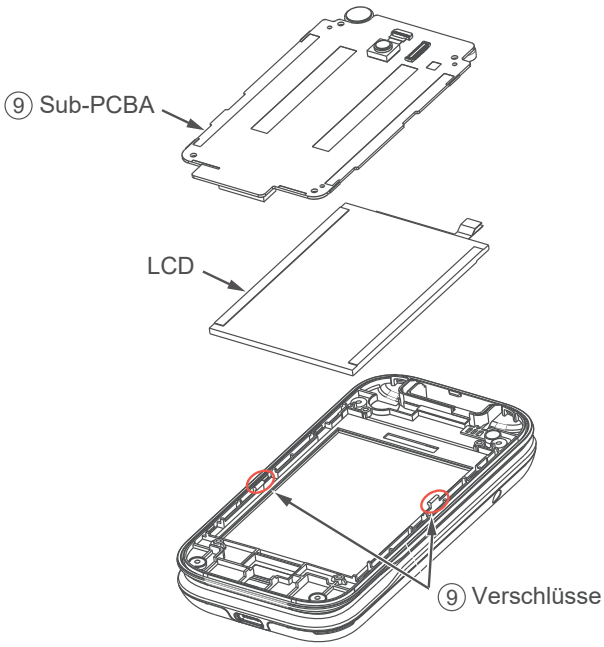
⑤ Entfernen Sie 4 Schrauben.

⑥ Klappen und entfernen Sie das A-Cover-Modul.



⑦ Entfernen Sie 4 Schrauben.

⑧ Entfernen Sie die Haupt-FPC aus dem Sub-PCBA-Steckplatz.



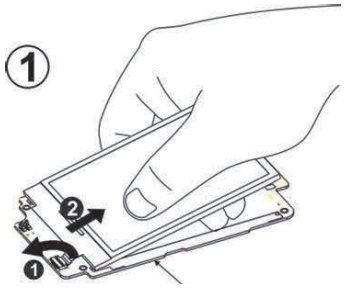
⑨ Lösen Sie die Verschlüsse der Halterung, um die Sub-PCBA zu entfernen.

2.2 Auswechseln des LCD-Bildschirms des Mobilteils

Hinweise:

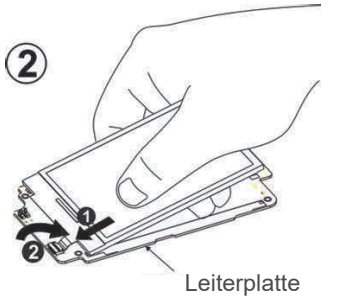
Die Abbildungen auf dieser Seite sind vereinfacht dargestellt.
Sie können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

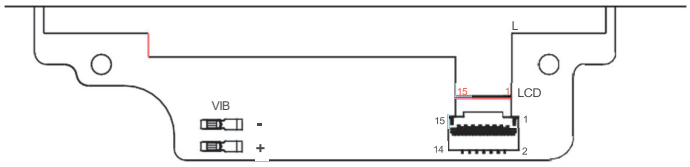
① Entfernen Sie das LCD: Öffnen Sie den LCD-ZIF-Steckplatz, um das LCD gemäß Pfeilrichtung von der Leiterplatte zu lösen.



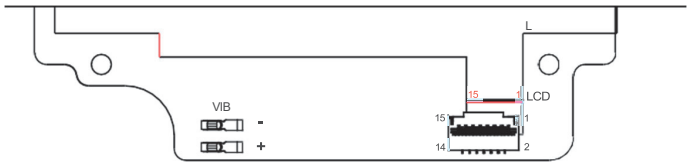
② Neues LCD einsetzen: Stecken Sie das Flexkabel (FPC) des LCD in den ZIF-Steckplatz auf der Leiterplatte und schließen Sie anschließend den Steckplatz in Pfeilrichtung.

Hinweis:
Überprüfen Sie, ob das LCD-FPC korrekt in die Leiterplatte eingesteckt ist.

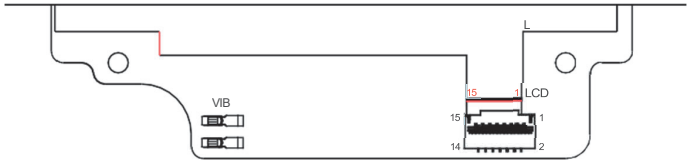




NG



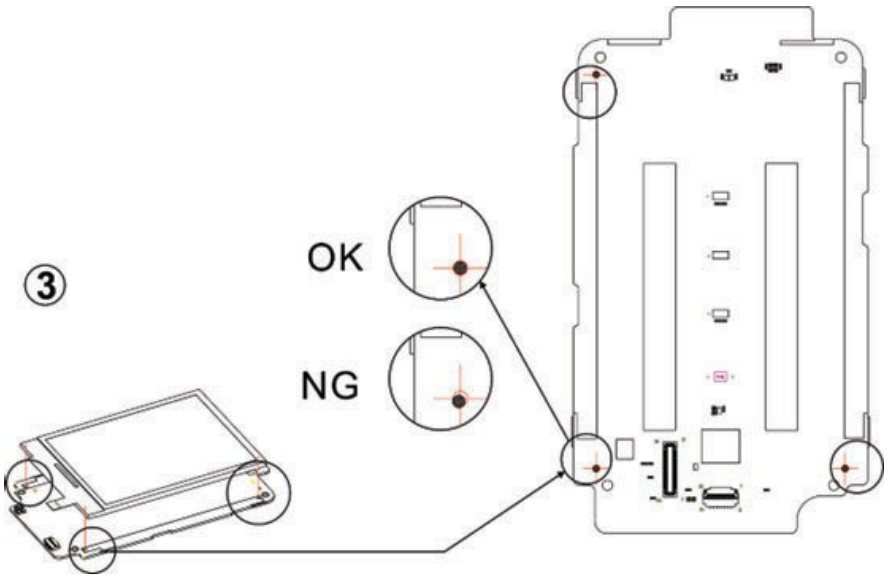
NG



NG

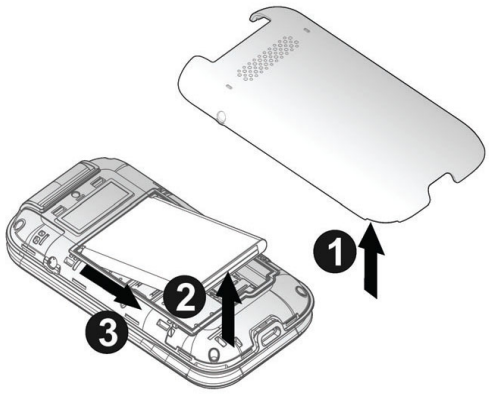
③ Neues LCD einsetzen: Ziehen Sie das Abdeckpapier des leitfähigen LCD-Klebepads ab und positionieren Sie das LCD entsprechend der Öffnung der Leiterplatte, um es zu befestigen.

Hinweis:
Überprüfen Sie, ob die LCD-Halterungsstifte korrekt in die Bohrungen der Leiterplatte eingesetzt sind.



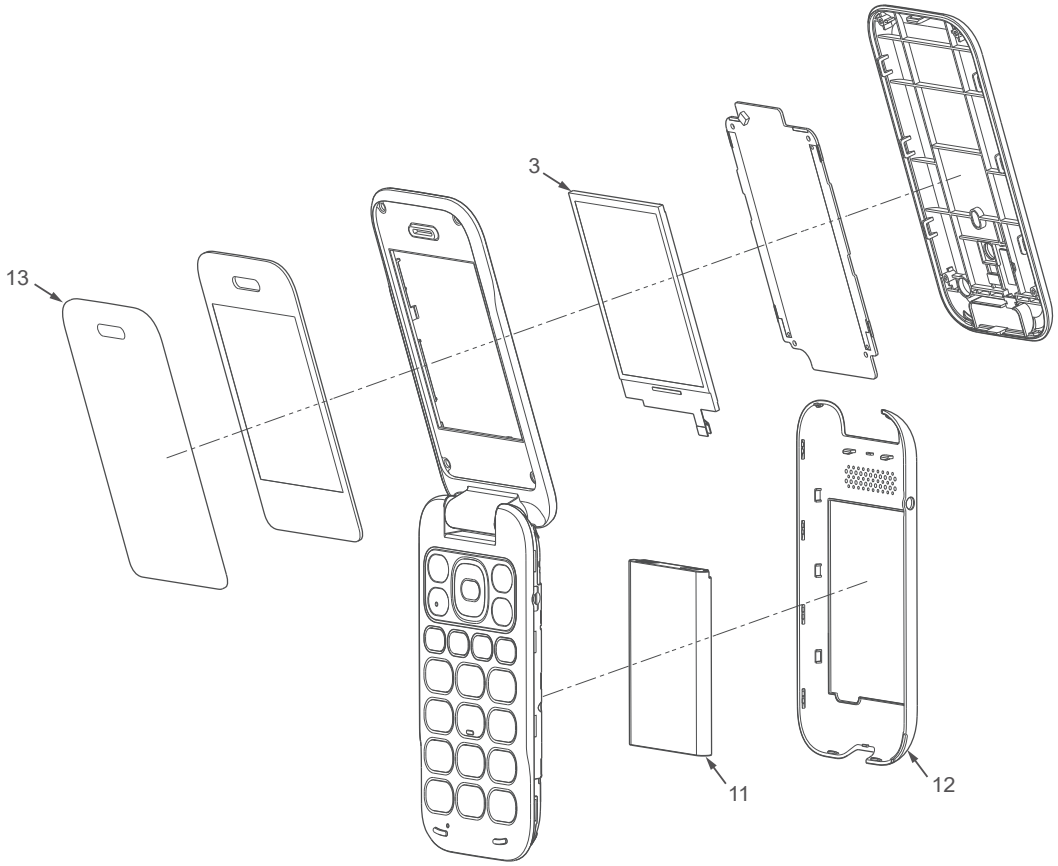
2.3 Auswechseln der Batterie und der Batterieabdeckung

Entfernen Sie die Batterieabdeckung ①, heben Sie die Batterie an ② und nehmen Sie sie heraus ③.



3 Explosionszeichnung und Ersatzteilliste

3.1 Explosionszeichnung



3.2 Ersatzteilliste

Sicher-heit	Ref. Nr.	Teile Nr.	Teilename und Beschreibung	Bemerkungen
	3	PNWYA600EX03	LCD (mit leitfähigem Klebestreifen)	
	11	PNWYA600EX11	Batterie	
	12	PNWYA600EX12	Batterieabdeckung (Farbe: Schwarz)	
	12	PNWYB600EX12	Batterieabdeckung (Farbe: Rot)	
	13	PNWYA600EX13	Schutzfolie	

4 Änderungsinformationen

Nr.	Hauptänderungen	Änderung des Suffix-Codes	Ausgabe
1.0	Erste Version KX-TF600EXB und KX-TF600EXR.	----------	November, 2025

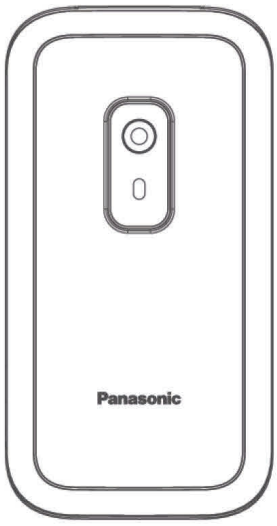
Ordrenr. KM42511240CE

Information om afmontering og grundlæggende reparation

Funktionstelefon

Modelnr. KX-TF600EX

B; Sort udgave
R; Rød udgave



KX-TF600
(Håndsæt)

Konfiguration for hver model

Modelnr.	Basisenhed	Håndsæt	Opladerenhed	Udvidelig
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Uautoriseret kopiering og distribution er en overtrædelse af loven

⚠ADVARSEL

Kun uddannede og erfarne teknikere må demontere dette produkt.
Forkert brug eller afvigelse fra instruktionerne kan medføre alvorlig skade eller dødsfald.

VIGTIG SIKKERHEDSADVARSEL

Der anvendes særlige komponenter i dette udstyr, som er vigtige for sikkerheden. Disse dele er markeret med ⚠ i de elektriske diagrammer, printkortdiagrammer, sprængtegninger og reservedelslister. Det er afgørende, at disse kritiske dele udskiftes med dele, der er specificeret af producenten, for at forhindre elektrisk stød, brand eller andre farer. Ændr ikke det oprindelige design uden tilladelse fra producenten.

VIGTIG INFORMATION OM BLYFRI (PbF) LODNING

Hvis blyfri lodning er blevet anvendt under fremstillingen af dette produkt, vil printpladerne være mærket med PbF. Standard blyholdig (Pb) loddetin kan bruges som normalt på printplader uden PbF-mærket. Når dette mærke forekommer, bedes du læse og følge de særlige instruktioner i denne manual om brugen af PbF, og hvordan det eventuelt kan være tilladt at anvende blyholdigt loddetin (Pb) under service- og reparationsarbejde.

- Når du noterer serienummeret, skal du skrive alle 11 cifre ned. Serienummeret kan findes på undersiden af enheden.
- Illustrationerne i denne servicemanual kan afvige en smule fra det faktiske produkt.

1 Advarsel

1.1 Advarsel om batteri

Risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type.
Bortskaf brugte batterier i henhold til instruktionerne.

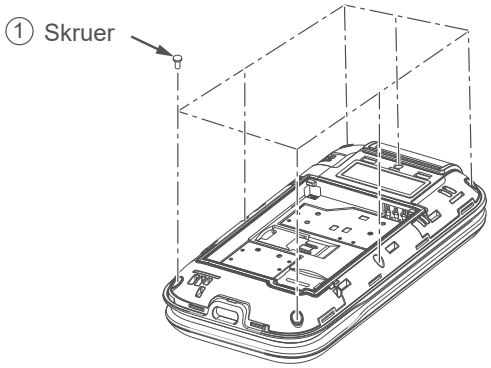
2 Instruktioner til afmontering og montering

Bemærk:
Værktøjsliste til afmontering af mobiltelefonen.

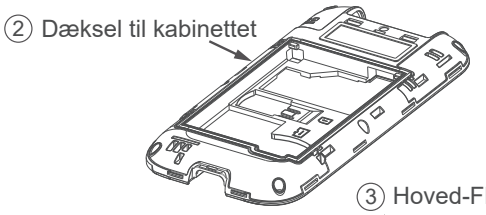
Værktøj	Billedet af værktøjet er kun til reference
Stjerneskruetrækker	 Skruetrækkerens spids 
Pincet	
Elektrisk loddekolbe	
Afmonteringsskema	
Sugekop eller varm smeltelimstift	  Bemærk: Hvis der bruges en sugekop, skal dens dimensioner være mindre end LCD-panelets linsebredde.

2.1 Afmonteringsvejledning (Håndsæt (Hovedprintkort))

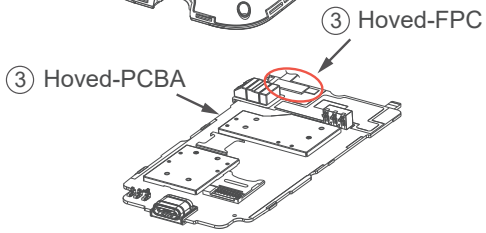
① Fjern batteridækslet, og fjern de 7 skruer.

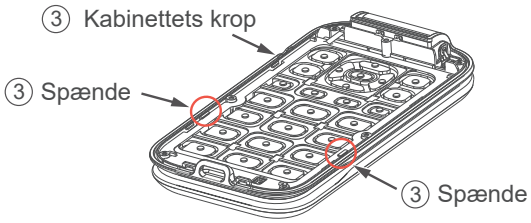


② Fjern kabinetdækslet.



③ Fjern den primære FPC, og lås spænderne på kabinettet op for at tage den primære PCBA ud.

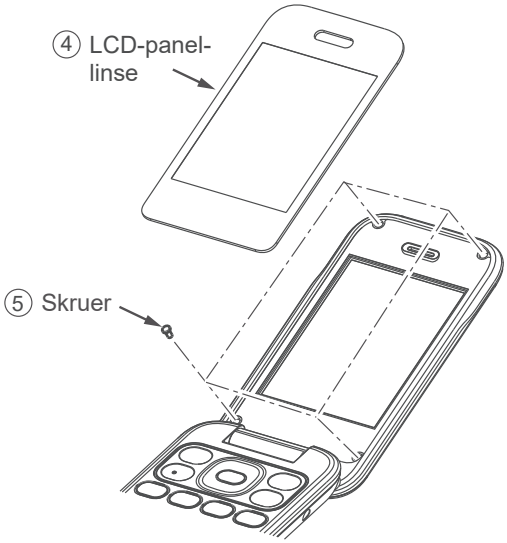




④ Træk LCD-panelets linse op fra hængselsmodulet.

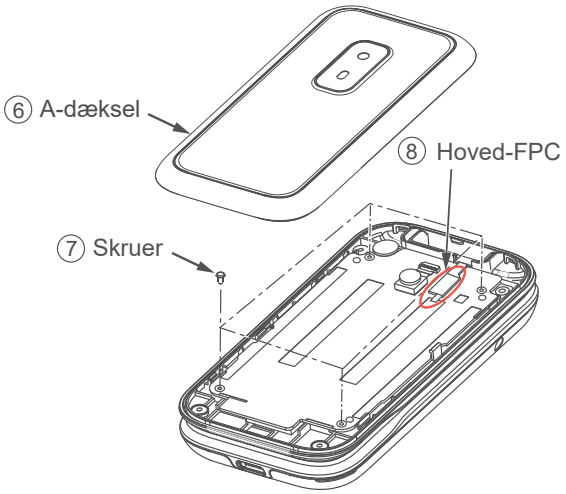
*__Bemærk__:
Du kan bruge en sugekop eller en smeltelimstift samt et afmonteringsark som hjælp.





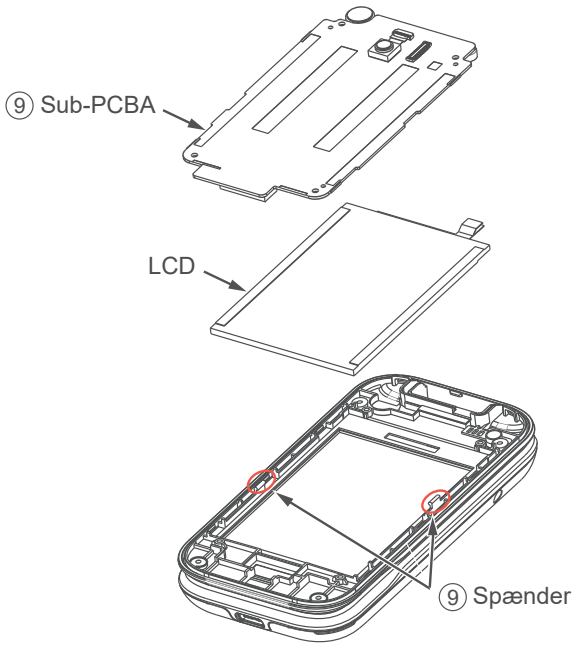
⑤ Fjern de 4 skruer.

⑥ Vend og adskil A-afdækningens moduldel.



⑦ Fjern de 4 skruer.

⑧ Fjern hoved-FPC'en fra Sub-PCBA-stikket.



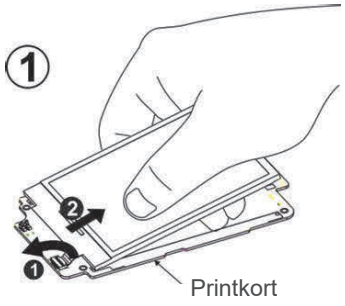
⑨ Løsn spænderne på beslaget for at fjerne Sub-PCBA'en.

2.2 Sådan udskiftes håndsættets LCD-skærm

Bemærkninger:

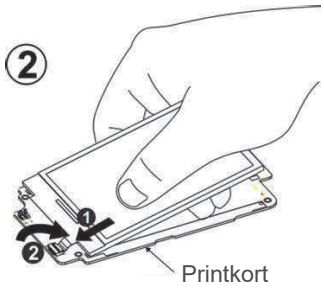
Illustrationerne på denne side er forenklede.
De kan afvige fra det faktiske produkt.

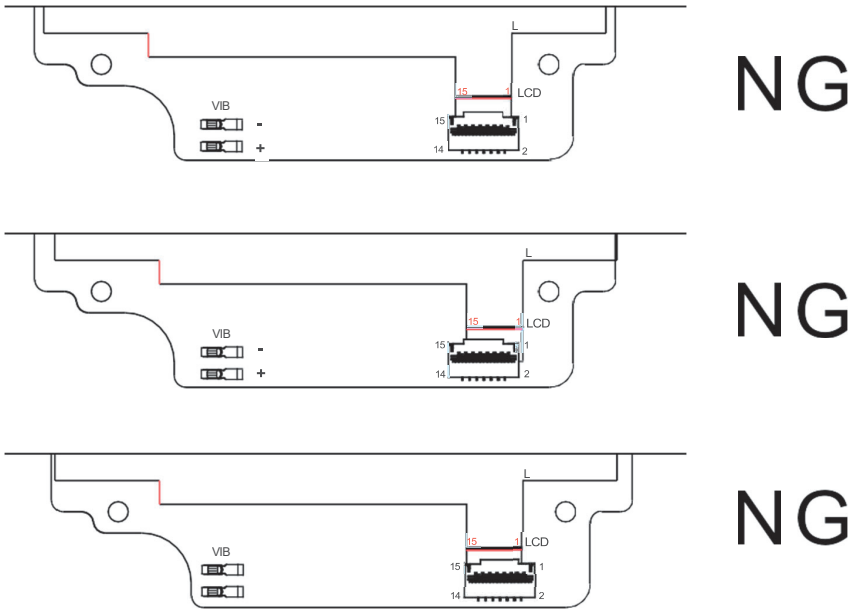
① Fjern LCD'et: Åbn LCD-ZIF-stikket for at fjerne LCD'et fra PC-kortet i pilens retning.



② Monter en ny LCD: Sæt LCD'ens FPC i ZIF-stikket på printpladen, og luk derefter stikket i pilens retning.

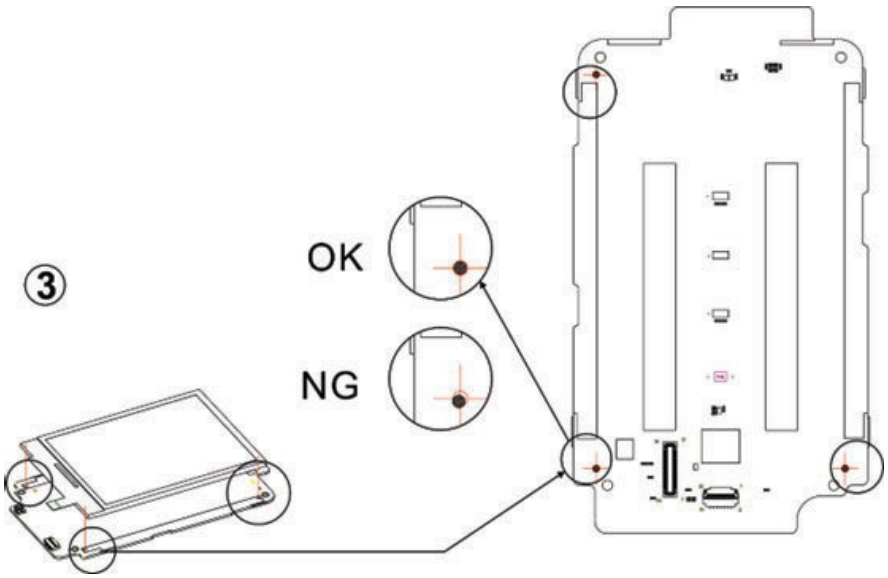
Bemærk:
Kontroller, at LCD'ens FPC er korrekt tilsluttet printpladen.





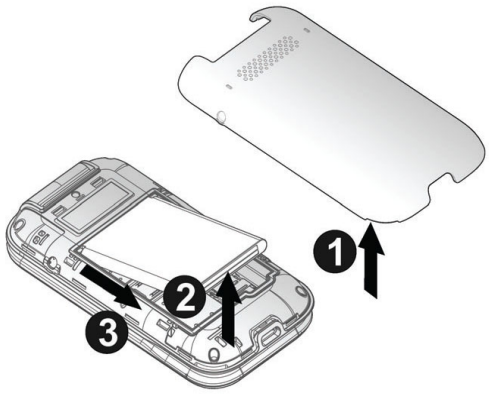
③ Monter en ny LCD: Fjern beskyttelsespapiret fra det ledende klistermærke på den nye LCD, og fastgør derefter LCD'en ved at følge hullet i printpladen.

Bemærk:
Kontroller, at LCD-stolperne er korrekt monteret i hullerne på printpladen.



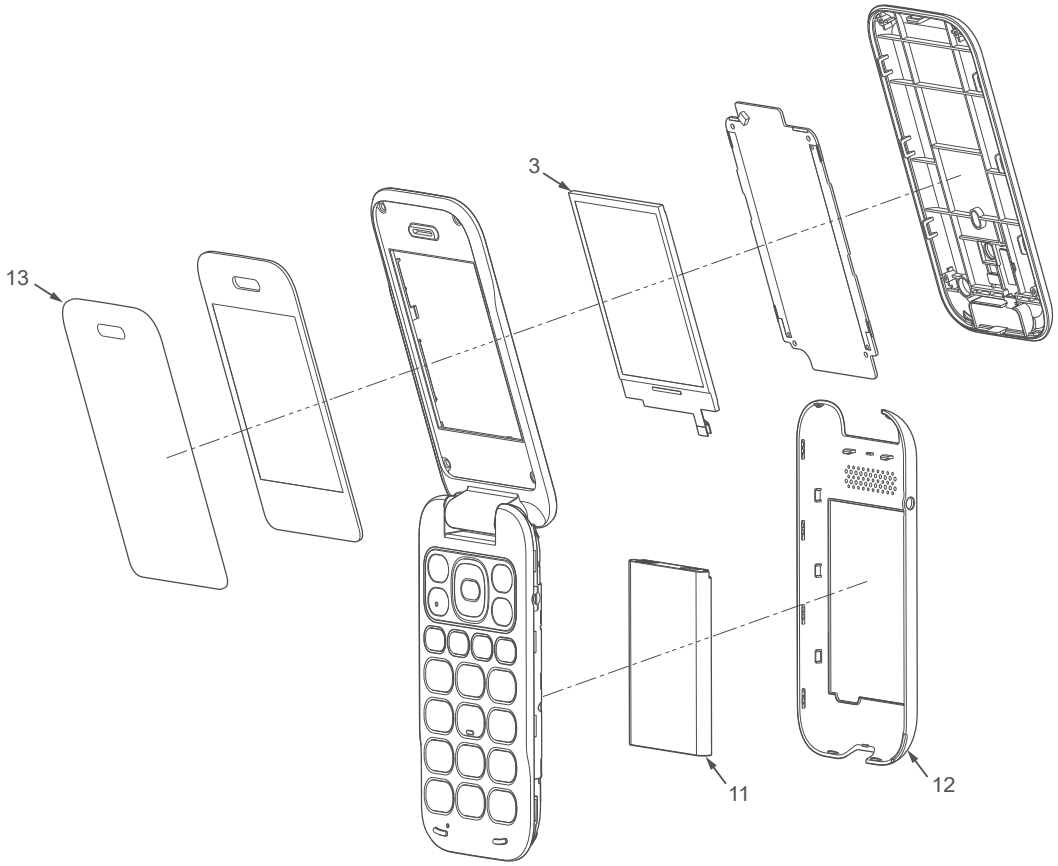
2.3 Sådan udskiftes batteriet og batteridækslet

Fjern batteridækslet ①, løft batteriet ②, og fjern det derefter ③.



3 Sprængtegning og reservedelsliste

3.1 Sprængtegning



3.2 Reservedelsliste

Sikker-hed	Ref. nr.	Delnr.	Delnavn og beskrivelse	Bemærkninger
	3	PNWYA600EX03	LCD (med ledende LCD-klistermærke)	
	11	PNWYA600EX11	Batteri	
	12	PNWYA600EX12	Sort batteridæksel	
	12	PNWYB600EX12	Rødt batteridæksel	
	13	PNWYA600EX13	Beskyttelsesfolie	

4 Oplysninger om ændringer

Nr.	Hovedændringer	Ændring af suffikskoden	Udgivelse
1.0	Første udgave KX-TF600EXB og KX-TF600EXR.	----------	November, 2025

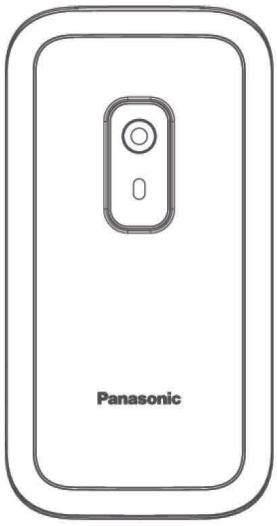
Número de orden KM42511240CE

Desmontaje e información básica de reparación

Teléfono convencional

Número de modelo KX-TF600EX

B: versión en negro
R: versión en rojo



KX-TF600
(Teléfono)

Configuración para cada modelo

Número de modelo	Unidad de base	Teléfono	Unidad del cargador	Ampliable
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
La copia y distribución no autorizadas suponen una violación de la ley.

⚠ADVERTENCIA

Solamente técnicos calificados y con experiencia deben desmontar este producto.
Cualquier desviación en cumplir las instrucciones proporcionadas, o su aplicación sin la mencionada experiencia, será responsabilidad exclusiva del usuario y podría ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.

AVISO DE SEGURIDAD IMPORTANTE

Este equipo usa algunos componentes especiales que son importantes para la seguridad. Estas partes están marcadas por ⚠ en los diagramas esquemáticos, diagramas de las placas de circuito, vistas detalladas y lista de partes de repuesto. Es esencial que estas partes esenciales sean reemplazadas por partes especificadas por el fabricante para evitar choques, incendios u otros peligros.
No modifique el diseño original sin permiso del fabricante.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA SOLDADURA SIN PLOMO (PbF)

Para fabricar este producto se usó la soldadura sin plomo, las placas de circuito impreso estarán marcadas con la indicación de soldadura sin plomo: PbF.
La soldadura estándar con plomo (Pb) se puede utilizar como de costumbre en placas, y en ellas no aparecerá la marca PbF.
Cuando aparezca esta marca, lea y siga las instrucciones especiales descritas en este manual sobre el uso de soldadura sin plomo y cómo puede permitirse el uso de la soldadura con plomo durante las operaciones de mantenimiento y reparación.

- Cuando anote el número de serie, anote los 11 dígitos. El número de serie se puede encontrar en la parte inferior de la unidad.
- Las ilustraciones de este Manual de Servicio pueden variar ligeramente del producto real.

1 Advertencia

1.1 Precaución sobre el uso de la batería

Riesgo de explosión si la batería es reemplazada por otra que sea de un tipo incorrecto.
Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.

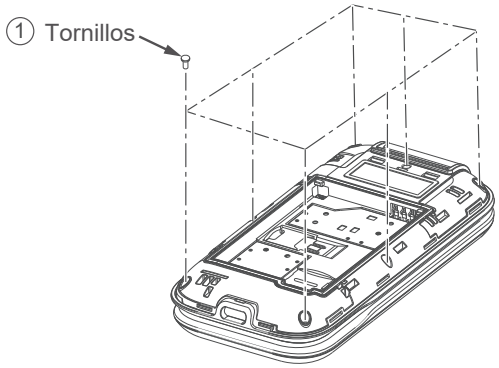
2 Instrucciones de montaje

Nota:
Lista de herramientas utilizadas para desmontar el teléfono móvil.

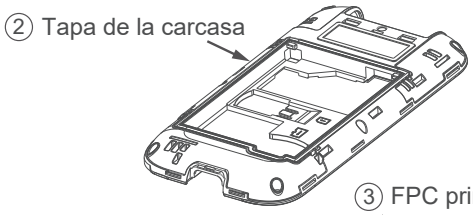
Herramienta	Imagen de la herramienta solo para referencia
Destornillador de estrella	 Punta del destornillador 
Pinzas	
Soldador eléctrico	
Hoja de desmontaje	
Ventosa o Barra de pegamento termofusible	  Observaciones: Si usa una ventosa, las medidas deben ser más pequeñas que la anchura de la lente del panel LCD.

2.1 Instrucciones para desmontar (teléfono [placa del circuito principal])

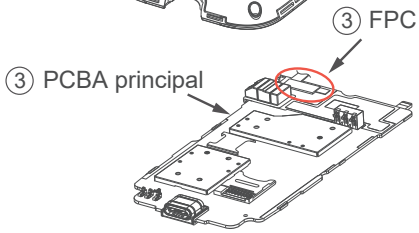
① Saque la tapa de la batería y retire los 7 tornillos.

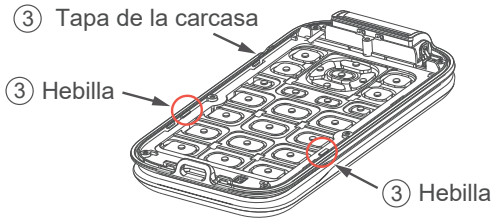


② Retire la tapa de la carcasa.



③ Retire el FPC principal y desbloquee las hebillas del cuerpo del gabinete para extraer la placa de circuito impreso ensamblada principal.

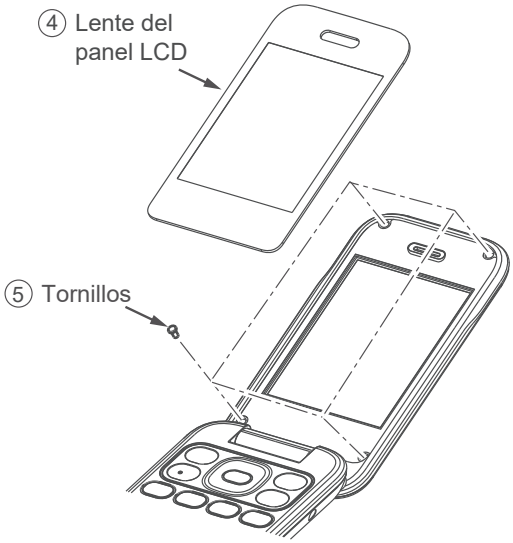




④ Tire de la lente del panel LCD desde el módulo de ensamblaje de bisagra.

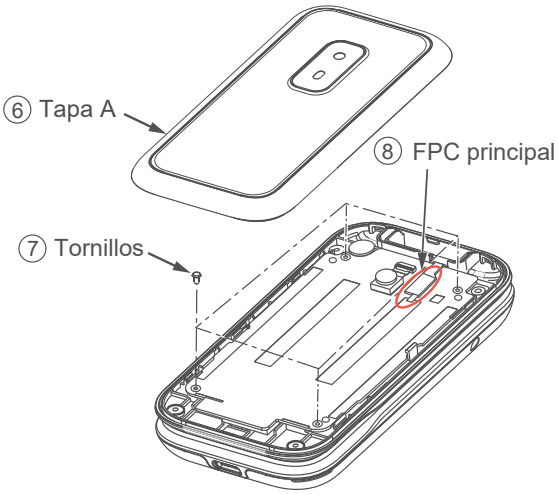
*__Nota__:
Puede usar una ventosa o una barra de pegamento termofusible y la hoja de desmontaje como ayuda.





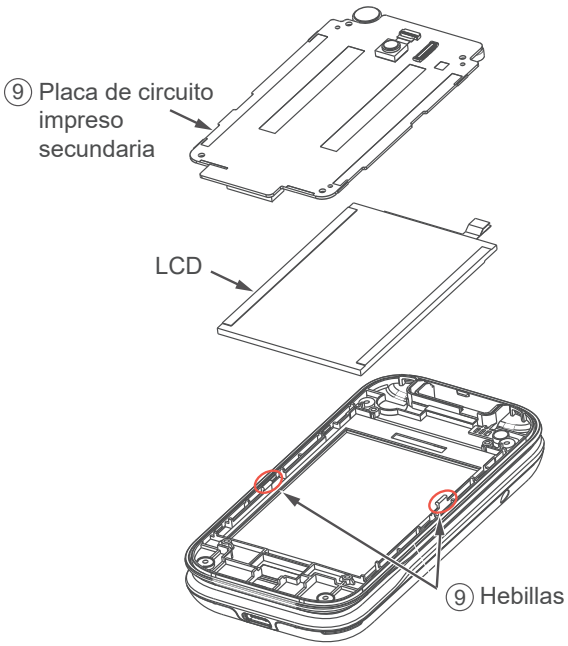
⑤ Retire los 4 tornillos.

⑥ Gire y separe la parte del módulo de la tapa A.



⑦ Retire los 4 tornillos.

⑧ Retire la placa del del circuito flexible impreso (FPC) principal de la ranura de la placa de circuito impreso secundaria.



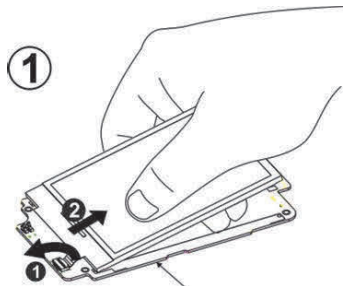
⑨ Desbloquee las hebillas del soporte para quitar la placa de circuito impreso secundaria.

2.2 Cómo reemplazar la pantalla LCD del teléfono

Notas:

Las ilustraciones están simplificadas en esta página.
Pueden ser diferentes que el producto real.

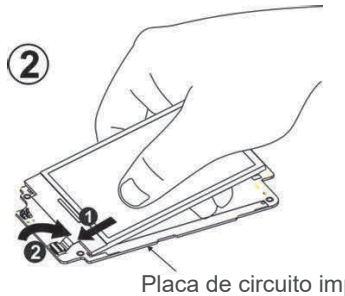
① Retire la pantalla LCD: abra la ranura ZIP de la pantalla LCD para retirar la LCD de la placa de circuito impreso, en la dirección de la flecha.



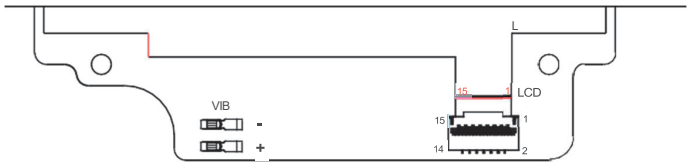
Placa de circuito impreso

② Coloque la nueva LCD: introduzca la placa de circuito flexible impresa de la LCD en la ranura zip de la placa de circuito impreso, y, a continuación, cierre la ranura zip en la dirección de la flecha.

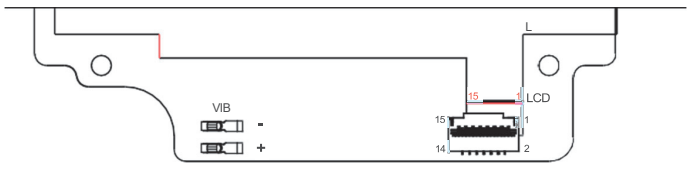
Nota:
Compruebe que cada placa de circuito flexible de la LCD esté bien conectada a la placa de circuito impreso.



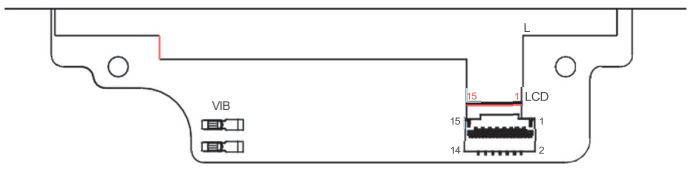
Placa de circuito impreso



NG



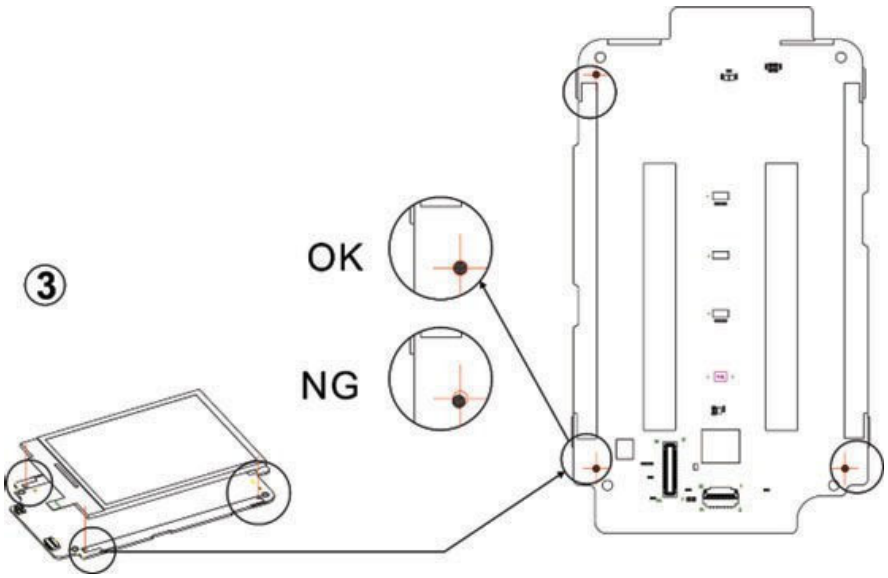
NG



NG

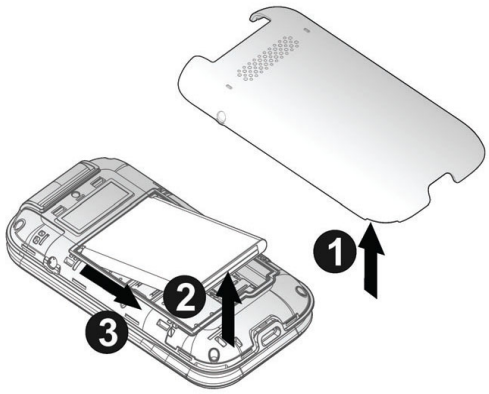
③ Coloque una pantalla LCD nueva: retire el protector adhesivo de la pantalla y, a continuación, alinéela con el orificio de la placa de circuito impreso para fijar la pantalla LCD.

Nota:
Compruebe que los pilares de la LCD estén bien colocados en el agujero de la placa de circuito impreso.



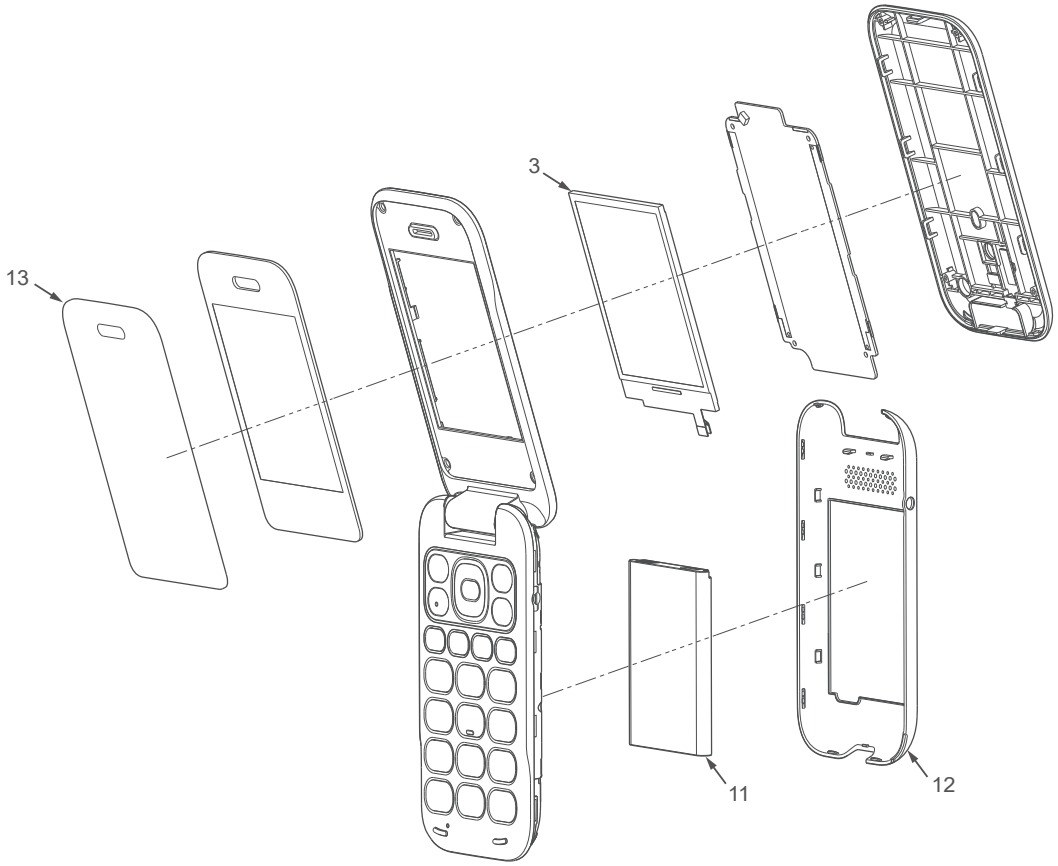
2.3 Cómo reemplazar la batería y la tapa de la batería

Retire la tapa de la batería ①, levante la batería ② y luego retírela ③.



3 Vista explotada y lista de las partes de reemplazo

3.1 Vista explotada



3.2 Lista de las partes de reemplazo

Seguridad	Número de referencia	Número de la parte	Nombre y descripción de la parte	Observaciones
	3	PNWYA600EX03	LCD (con la etiqueta adhesiva conductora para la LCD)	
	11	PNWYA600EX11	Batería	
	12	PNWYA600EX12	Tapa de la batería (color negro)	
	12	PNWYB600EX12	Tapa de la batería (color rojo)	
	13	PNWYA600EX13	Lámina protectora	

4 Cambiar información

Núm.	Contenido principal de la revisión	Cambio del código del sufijo	Edición
1.0	Primera versión KX-TF600EXB y KX-TF600EXR.	----------	Noviembre, 2025

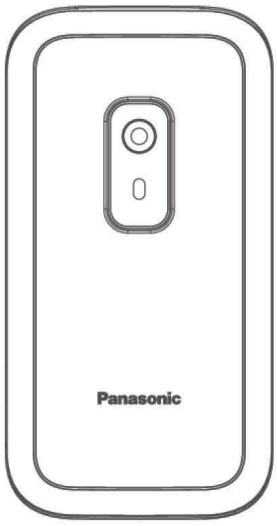
Tellimuse nr KM42511240CE

Koost lahti võtmine ja põhiinfo remondi kohta

Nuputelefon

Mudeli nr KX-TF600EX

B: must versioon
R: punane versioon



KX-TF600
(Käsiseade)

Mudeli konfiguratsioon

Mudeli nr	Põhiseade	Käsiseade	Laadija	Laiendatav
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co Ltd 2025
Ilma loata kopeerimine ja levitamine on ebaseaduslik.

⚠HOIATUS!

Selle toote võib koost lahti võtta ainult põhjaliku väljaõppega kogenud tehnik.
Antud juhistest kõrvale kaldumine või nende rakendamine ilma eespool nimetatud asjatundlikkuseta toimub kasutaja omal riisikol ning võib lõppeda tõsiste kehavigastuste või surma saamisega.

TÄHTIS MÄRKUS OHUTUSE KOHTA

Tootes on ohutuse seisukohast tähtsad komponendid. Need on tähistatud skemaatilistel diagrammidel, trükkplaadi skeemidel, toote koostejoonistel ja asendusosade loendis sümboliga ⚠ .
Elektrilöögi- ja tuleohu ning muude ohtude vältimiseks tuleb need olulised osad ilmtingimata asendada tootja poolt ettenähtud osadega. Toote algset konstruktsiooni ei tohi ilma tootja loata muuta.

TÄHTIS INFO PLIIVABA (ingl k LEAD FREE ehk PbF) JOOTMISE KOHTA

Kui toote valmistamisel on kasutatud pliivaba joodist, siis on trükkplaatidel vastav tähis: PbF.
Ilma pliivaba joodise tähiseta trükkplaatidel võib kasutada pliid (Pb) sisaldavat standardset joodist.
Kui trükkplaatidel on pliivaba joodise tähis PbF, siis lugege ja järgige käesolevas juhendis antud spetsiifilisi juhiseid pliivaba joodise kasutamise ja selle kohta, kuidas hooldus- ja remonttööde tegemisel võib siiski olla lubatav pliid sisaldava joodise kasutamine.

- Seerianumber tuleb märkida üles tervenisti – see tähendab kõik 11 numbrikohta.
  Seerianumber on märgitud toote alumisele servale.
- Käesoleva hooldusjuhendi joonised võivad tegelikust tootest pisut erineda.

1 Hoiatus

1.1 Hoiatus aku kohta

Plahvatusoht aku asendamisel sobimatut tüüpi akuga.
Vanad akud tuleb kõrvaldada kasutuselt juhiste kohaselt.

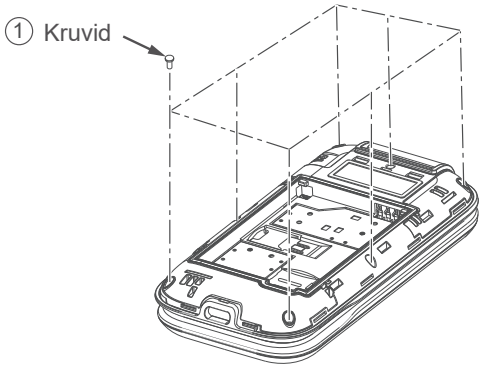
2 Koost lahti võtmise ja tagasi kokku panemise juhised

Märkus:
Mobiiltelefoni koost lahti võtmiseks kasutatavate tööriistade loend

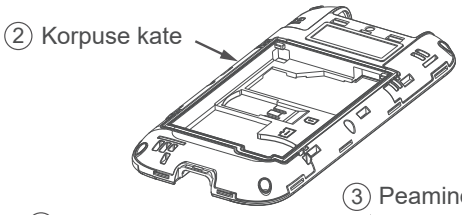
Tööriist	Ainult viiteks mõeldud tööriista foto
Ristkruvits	 Kruvitsa ots 
Pintsetid	
Elektriline jootekolb	
Koost lahti võtmise leht	
Iminapp või sulamliimipulk	  Märkus: Iminapp peab olema mõõtudelt LCD-paneeli klaasi laiusest väiksem.

2.1 Koost lahti võtmise juhised (käsiseade (peamine trükkplaat))

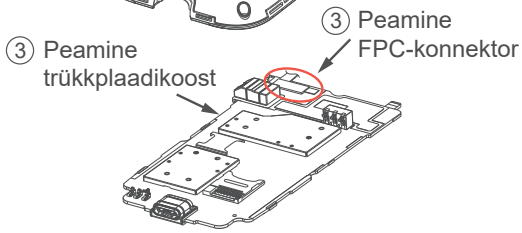
① Eemaldage akukate ja 7 kruvi.

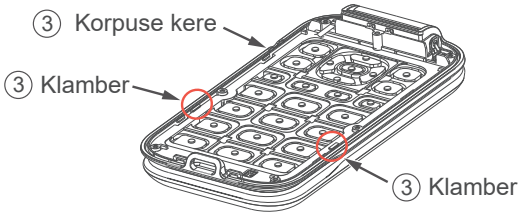


② Eemaldage korpuse kate.



③ Eemaldage peamine FPC-konnektor ja vabastage korpuse kere klambrid lukustusest, et võtta välja peamine trükkplaadikoost.

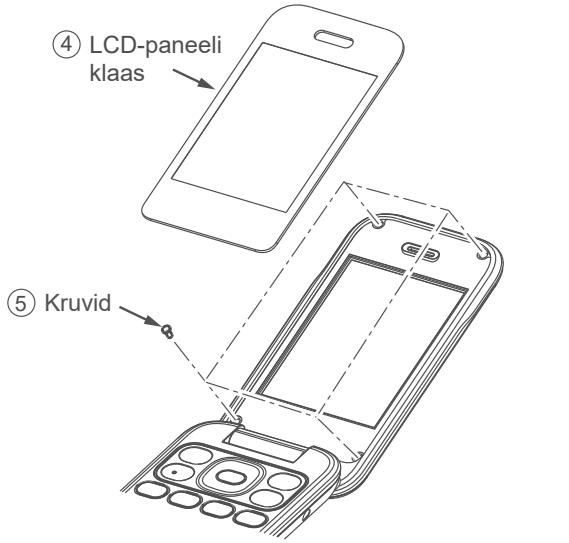




④ Tõmmake LCD-paneeli klaas hingekoostu moodulilt üles.

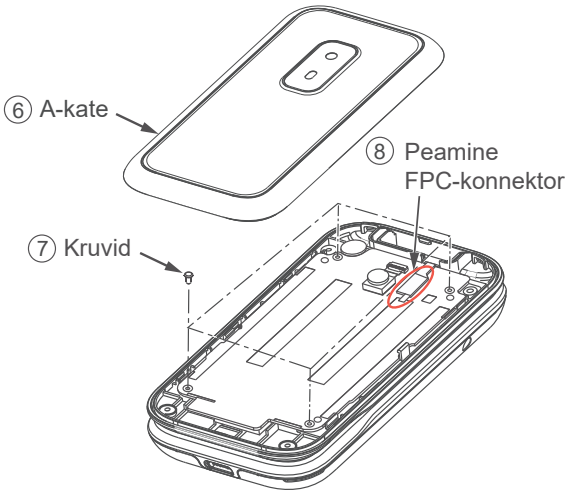
*__Märkus:__
Abivahenditena saab kasutada iminappa või sulamliimipulka ja koost lahti võtmise lehte.





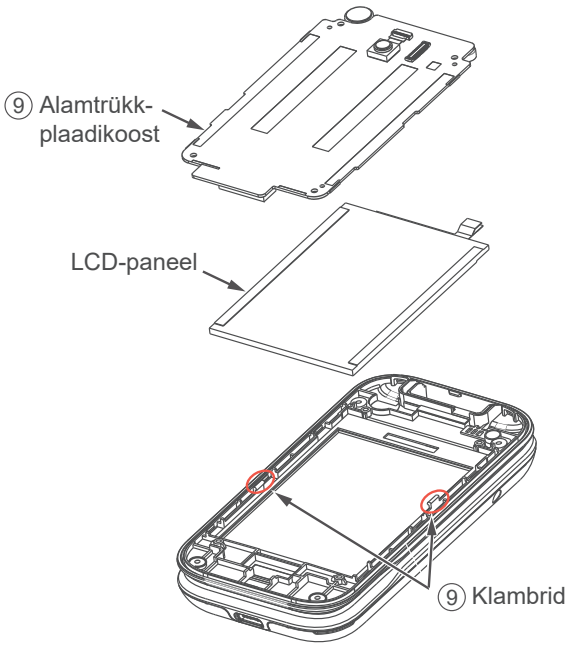
⑤ Eemaldage 4 kruvi.

⑥ Sulgege ja eraldage A-kattemooduli osa.



⑦ Eemaldage 4 kruvi.

⑧ Eemaldage peamine FPC-konnektor alamtrükkplaadikoostu pesast.



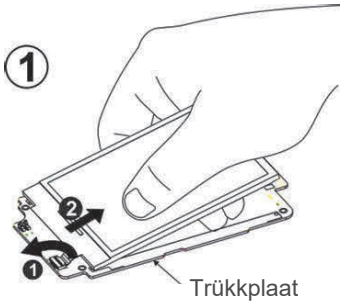
⑨ Vabastage toendi klambrid alamtrükkplaadikoostu eemaldamiseks.

2.2 Käsiseadme LCD-ekraani asendamine

Märkused:

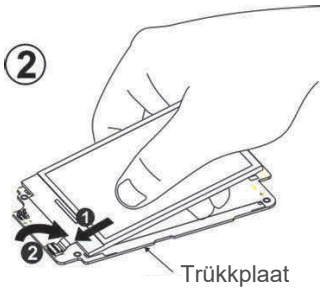
Sellel leheküljel olevad joonised on skemaatilised.
Need võivad tegelikust tootest erineda.

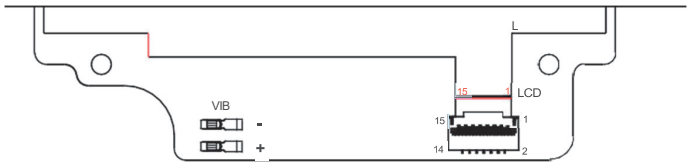
① Eemaldage LCD-ekraan: avage LCD-paneeli pesa LCD-paneeli eemaldamiseks trükkplaadi küljest noole suunas.



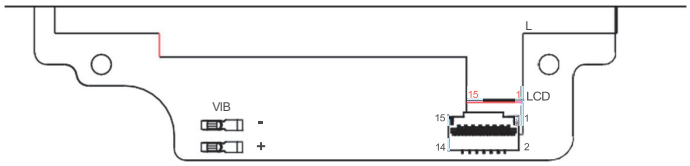
② Paigaldage uus LCD-ekraan: ühendage LCD-paneeli FPC-konnektor trükkplaadil LCD-paneeli pessa ja sulgege siis pesa noole suunas.

Märkus:
Hoolitsege, et LCD-paneeli FPC-konnektor saab kindlalt trükkplaadiga ühendatud.

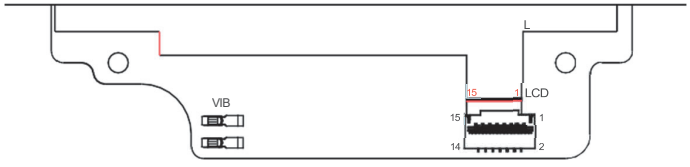




NG



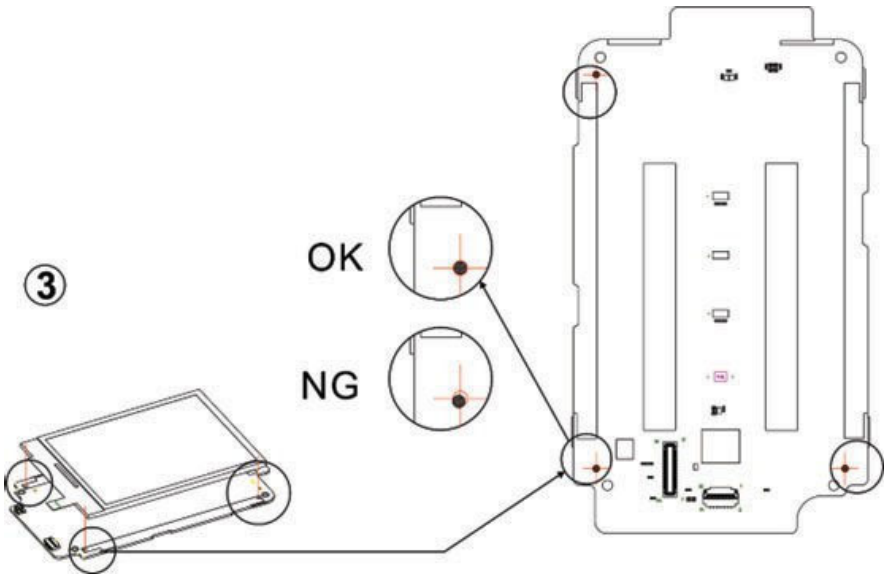
NG



NG

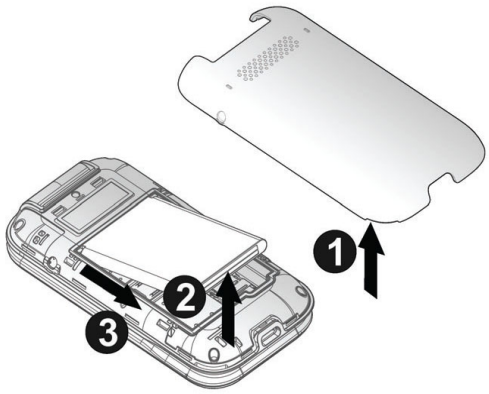
③ Fikseerige uus LCD-ekraan kohale: eemaldage uuelt LCD-ekraanilt tõmmates elektritjuhtiva kleebise kattepaber ja fikseerige seejärel LCD-ekraan trükkplaadil selleks ettenähtud auku.

Märkus:
Hoolitsege, et LCD-paneeli toed saavad kindlalt sisestatud trükkplaadil olevasse auku.



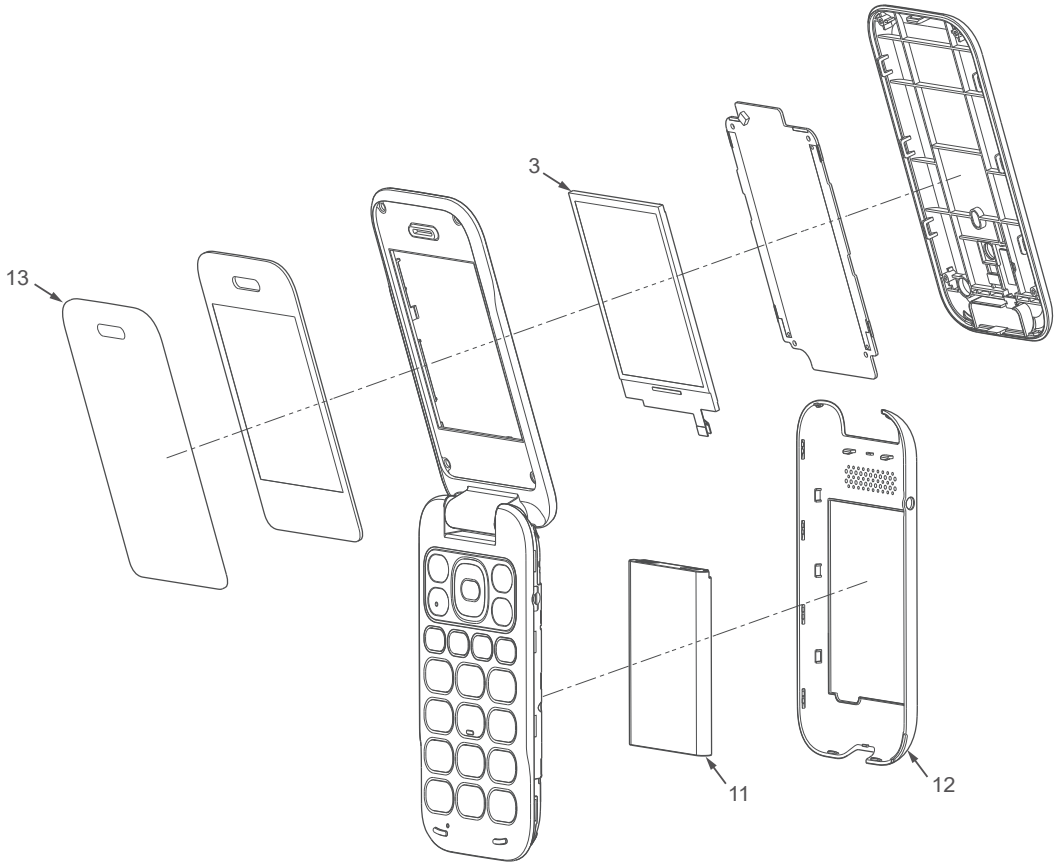
2.3 Aku ja akukatte asendamine

Eemaldage akukate ①, tõstke aku üles ② ja eemaldage see ③.



3 Koostejoonis ja asendusosade loend

3.1 Koostejoonis



3.2 Asendusosade loend

Ohutus	Viite-number	Osa number	Osa nimetus ja kirjeldus	Märkused
	3	PNWYA600EX03	LCD-ekraan (koos elektritjuhtiva kleebisega)	
	11	PNWYA600EX11	Aku	
	12	PNWYA600EX12	Akukate (musta värvi)	
	12	PNWYB600EX12	Akukate (punast värvi)	
	13	PNWYA600EX13	Kaitsekile	

4 Info käesoleva dokumendi muutmise kohta

Nr.	Peamised muudatused	Järelliite muudatus	Väljaandmise aeg
1.0	Esimene versioon KX-TF600EXB ja KX-TF600EXR.	----------	November 2025

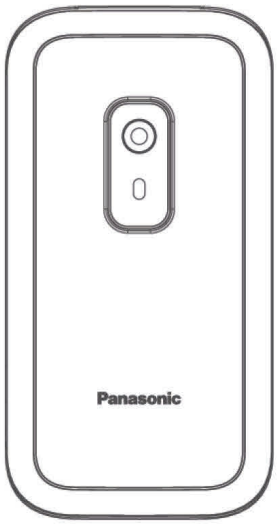
Tilausnumero KM42511240CE

Purkaminen ja perustiedot korjauksesta

Peruspuhelin

Mallinumero KX-TF600EX

B; Musta versio
R; Punainen versio



KX-TF600
(Puhelin)

Mallin laitekonfiguraatio

Mallinumero	Perusyksikkö	Puhelin	Laturi	Laajennettava
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Luvaton kopiointi ja levittäminen on lainvastaista.

⚠VAROITUS

Tämän tuotteen saa purkaa vain koulutettu ja kokenut teknikko.
Kaikki poikkeamat annetuista ohjeista tai niiden soveltaminen ilman edellä mainittua asiantuntemusta tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla ja voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

TÄRKEÄ TURVALLISUUSHUOMAUTUS

Tässä laitteessa käytetään turvallisuuden kannalta tärkeitä komponentteja. Nämä osat on merkitty tähdellä ⚠ kytkentäkaavioissa, piirilevykaavioissa, räjäytyskuvissa ja varaosaluetteloissa. On tärkeää, että nämä kriittiset osat vaihdetaan valmistajan määrittelemiin osiin sähköiskun, tulipalon tai muiden vaarojen välttämiseksi.
Älä muuta alkuperäistä mallia ilman valmistajan lupaa.

TÄRKEÄÄ TIETOA LYIJYTTÖMÄSTÄ JUOTTAMISESTA (PbF)

Jos tämän tuotteen valmistuksessa on käytetty lyijytöntä juotetta, piirilevyt on merkitty PbF-merkinnällä.
Lyijyllistä (Pb) juotetta voidaan käyttää normaalisti piirilevyillä, joissa ei ole PbF-merkintää. Kun näet tämän merkin, lue ja noudata tässä huolto-ohjeessa kuvattuja erityisohjeita PbF:n käytöstä ja siitä, miten Pb-juotteen käyttö on sallittua huolto- ja korjaustöissä.

- Kun kirjoitat sarjanumeron ylös, niin ota sarjanumerosta kaikki 11 numeroa talteen. Sarjanumero löytyy laitteen pohjasta.
- Tämän huolto-oppaan kuvat voivat poiketa hieman todellisesta tuotteesta.

1 Varoitus

1.1 Akkuturvallisuus

Akun korvaaminen vääränlaisella akulla voi aiheuttaa räjähdysvaaran.
Hävitä käytetyt akut ohjeiden mukaisesti.

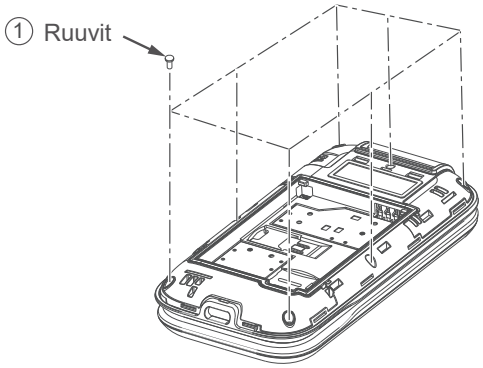
2 Puhelimen purku- ja kokoonpano-ohjeet

Huomautus:
Lista työkaluista, joita käytetään puhelimen purkamiseen.

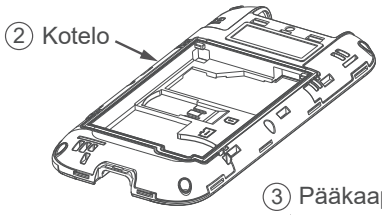
Työkalu	Työkalun kuva vain viitteeksi
Phillipsruuvimeisseli	 Ruuvimeisselin kärki 
Pinsetit	
Sähköjuotin	
Purkuohjeet	
Imukuppi tai kuumaliimapuikko	  Huomautus: Jos käytät imukuppia, sen koko tulee olla pienempi kuin LCD-paneelin linssin leveys.

2.1 Purkamisohjeet (puhelin (pääpiirilevy))

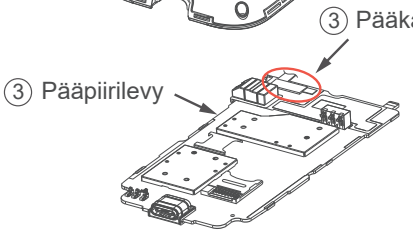
① Irrota akkukotelon kansi ja irrota 7 ruuvia.

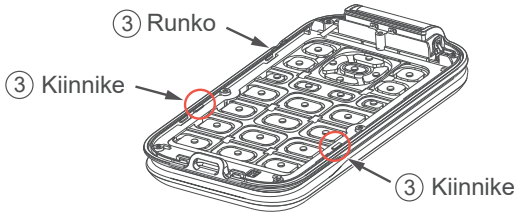


② Irrota kotelon yläosa.



③ Poista pää-FPC ja avaa rungon soljet irrottaaksesi PCBA-päälevy.

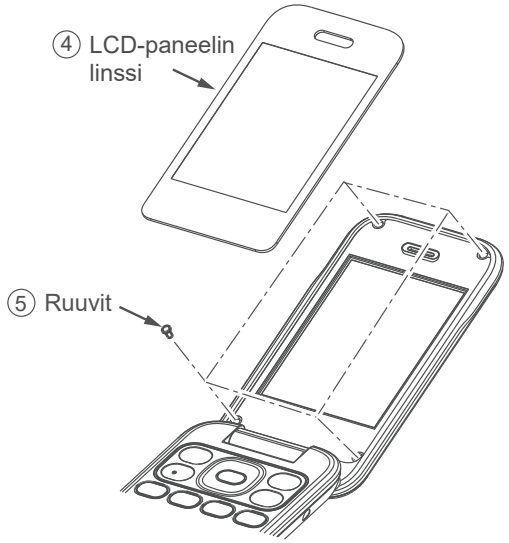




④ Poista LCD-paneelin linssi kokoonpanomoduulista.

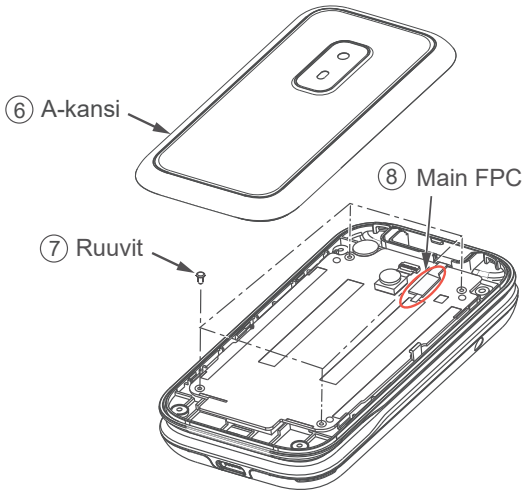
*__Huomautus:__
Voit käyttää apuna imukuppia tai kuumaliimapistoolia.





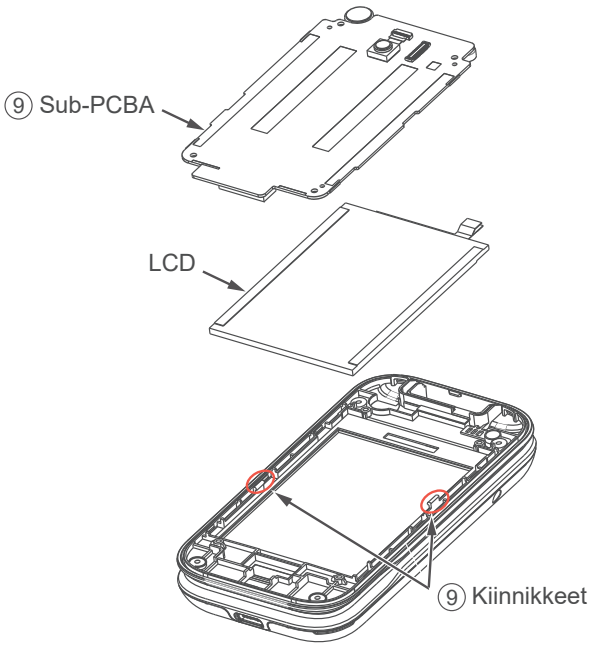
⑤ Irrota 4 ruuvia.

⑥ Käännä ja irrota A-kansi moduulista.



⑦ Irrota 4 ruuvia.

⑧ Irrota main-FPC Sub-PCBA:sta.

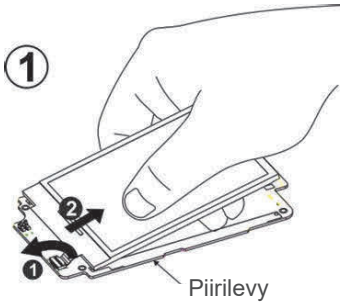


⑨ Irrota pidikkeen kiinnikkeet ja poista Sub-PCBA.

2.2 Puhelimen LCD-näytön vaihto

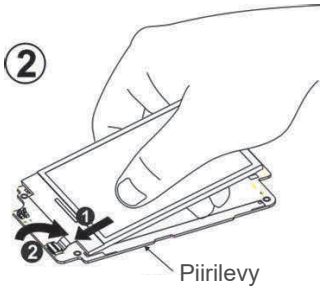
Huomautus:
Tämän sivun kuvat ovat yksinkertaistettuja.
Ne voivat poiketa todellisesta tuotteesta.

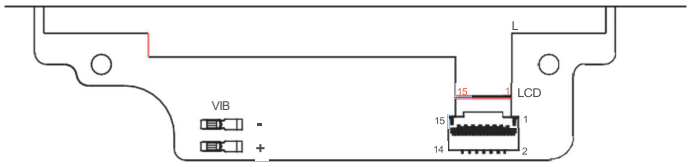
① Irrota LCD: irrota LCD zip slot -liitäntä ja poista LCD piirilevyltä nuolen suuntaan.



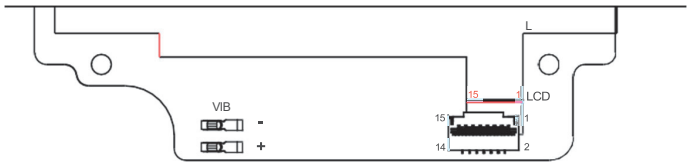
② Kokoa uusi LCD: paina LCD näytön FPC zip slot -liitäntään ja sulje se nuolen osoittamaan suuntaan.

Huomautus:
Tarkista, että LCD:n FPC on kunnolla kiinni piirilevyssä.

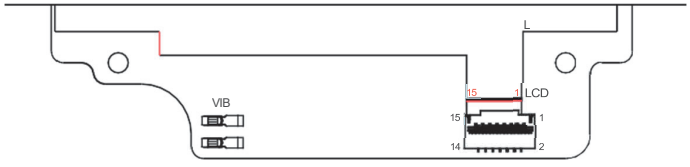




NG



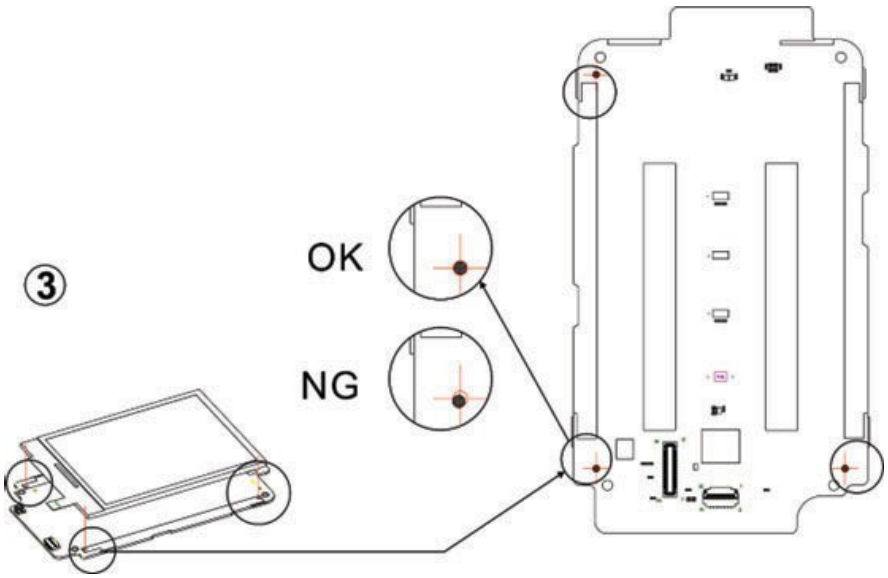
NG



NG

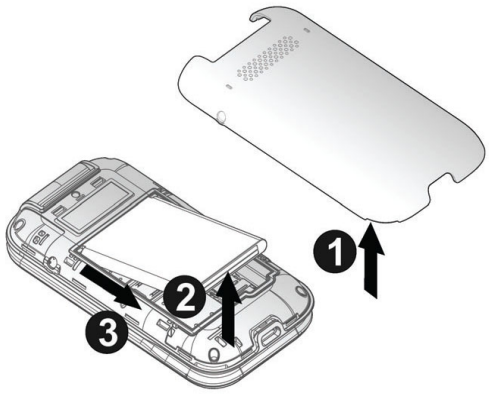
③ Asenna uusi LCD: poista uuden LCD-näytön teipin suojapaperi.
Asenna LCD piirilevy reikien mukaan piirilevylle.

Huomautus:
Tarkista, että LCD-näytön pilarit ovat kunnolla kiinni piirilevyn rei'issä.



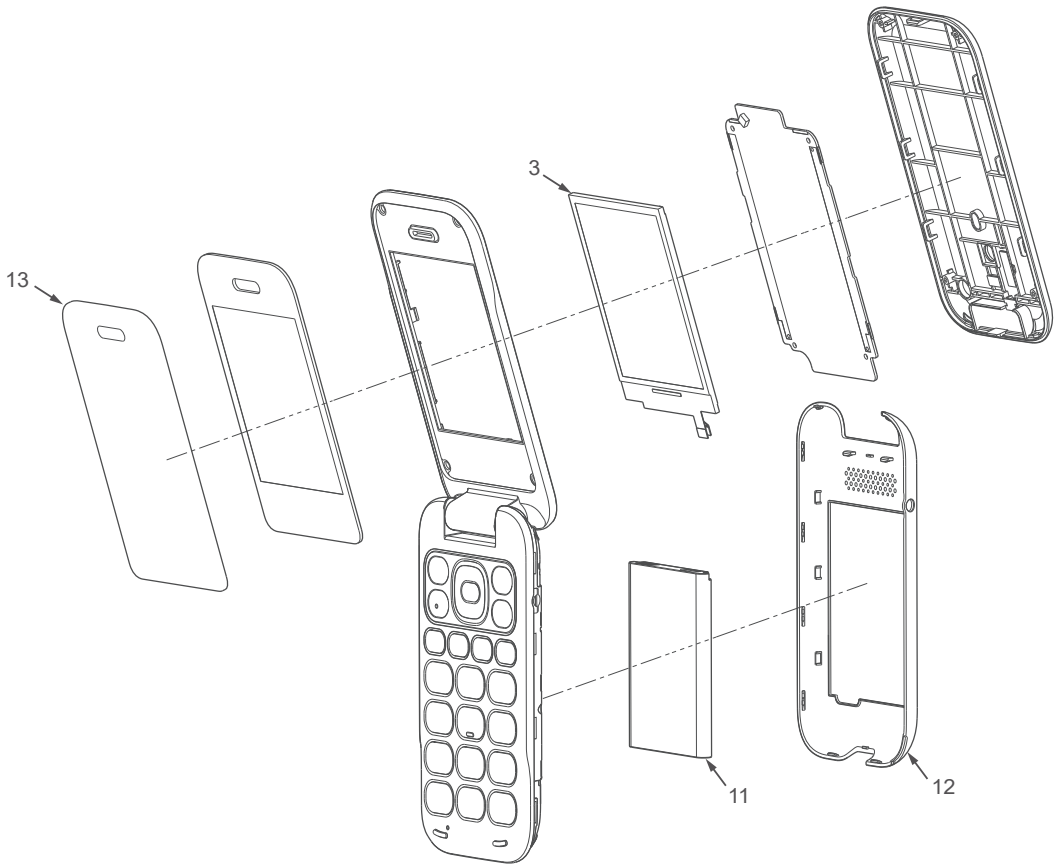
2.3 Akun ja takakannen vaihto

Irrota takakansi ①, ja nosta akku reunasta ②, poista akku ③.



3 Räjäytyskuva ja osalista

3.1 Räjäytyskuva



3.2 Varaosalista

Turva	Viite-numero	Osanumero	Osa ja kuvaus	Huomautus
	3	PNWYA600EX03	LCD (sis. Johtava tarra)	
	11	PNWYA600EX11	Akku	
	12	PNWYA600EX12	Takakansi (Musta)	
	12	PNWYB600EX12	Takakansi (Punainen)	
	13	PNWYA600EX13	Suojakalvo	

4 Muutokset

Nro.	Pääversion sisältö	Päätekoodin muutos	Julkaistu
1.0	Ensimmäinen versio KX-TF600EXB ja KX-TF600EXR.	----------	Marraskuu, 2025

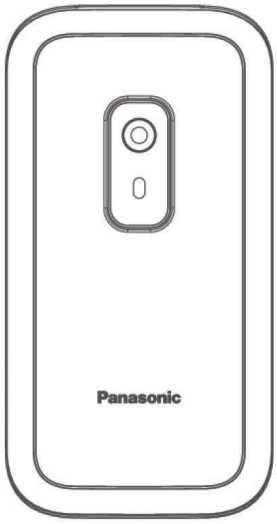
Référence KM42511240CE

Informations relatives au démontage et aux réparations de base

Téléphone portable basique

Modèle n° KX-TF600EX

B ; Version Noire
R ; Version Rouge



KX-TF600
(Combiné)

Configuration pour chaque modèle

Numéro de modèle	Unité de base	Combiné	Chargeur	Extensible
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Toute copie ou distribution non autorisée constitue une violation de la loi.

⚠AVERTISSEMENT

Le démontage de ce produit ne peut être effectué que par des techniciens qualifiés et expérimentés.
Tout écart par rapport aux instructions fournies ou toute intervention réalisée sans l'expertise précitée se fait aux risques et périls de l'utilisateur et peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT

Cet équipement contient des composants spéciaux qui sont importants pour la sécurité. Ces pièces sont signalées par ⚠ dans les schémas, les diagrammes des circuits imprimés, les vues éclatées et la liste des pièces de rechange. Il est essentiel que ces pièces critiques soient remplacées par des pièces spécifiées par le fabricant afin d'éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou autre.
Ne modifiez pas la conception d'origine sans l'autorisation du fabricant.

INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SOUDURE SANS PLOMB (PbF)

Si de la soudure sans plomb a été utilisée dans la fabrication de ce produit, les cartes de circuits imprimés seront marquées PbF. La soudure au plomb standard (Pb) peut être utilisée comme d'habitude sur les cartes ne portant pas la mention PbF. Lorsque cette mention apparaît, veuillez lire et suivre les instructions spéciales décrites dans ce manuel concernant l'utilisation de la soudure PbF et les conditions dans lesquelles l'utilisation de la soudure Pb peut être autorisée pendant les travaux d'entretien et de réparation.

- Lorsque vous notez le numéro de série, inscrivez les 11 chiffres. Le numéro de série se trouve sous l'appareil.
- Les illustrations de ce manuel d'entretien peuvent légèrement différer du produit réel.

1 Avertissement

1.1 Précautions relatives à la batterie

Risque d’explosion si la batterie est remplacée par un modèle inapproprié.
Jetez les batteries usagées conformément aux instructions.

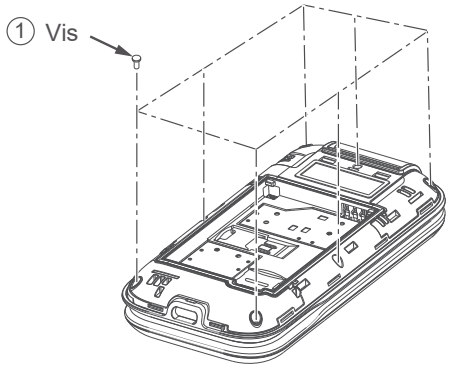
2 Instructions de démontage et d'assemblage

Remarque
Liste des outils utilisés pour démonter le téléphone portable.

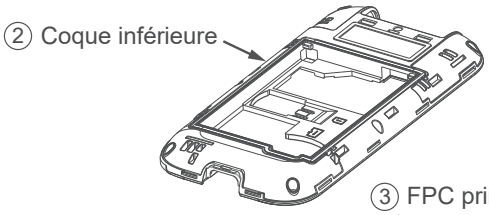
Outil	Image de l'outil à titre indicatif uniquement
Tournevis cruciforme	 Pointe du tournevis 
Pince	
Fer à souder électrique	
Feuille de démontage	
Ventouse ou bâton de colle thermofusible	  Remarque : si vous utilisez une ventouse, ses dimensions doivent être inférieures à la largeur de la lentille de l'écran LCD.

2.1 Instructions de démontage (combiné (carte mère))

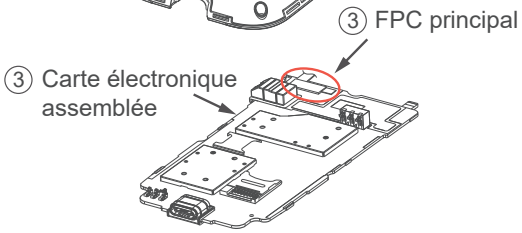
① Retirez le couvercle de la batterie et dévissez les 7 vis.

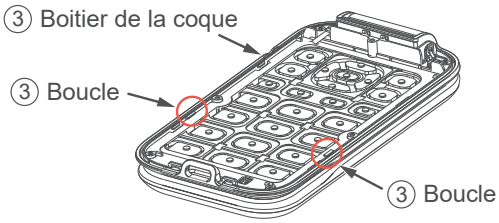


② Retirez la coque inférieure.



③ Retirez le FPC principal et déverrouillez les boucles du boîtier pour retirer la carte électronique assemblée principale.



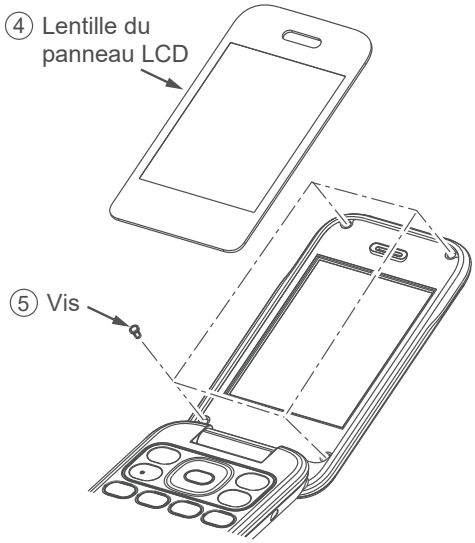


④ Retirez la lentille du panneau LCD du module de charnière.

*__Remarque :__
vous pouvez utiliser une ventouse ou un bâton de colle thermofusible et une feuille de démontage pour vous aider.

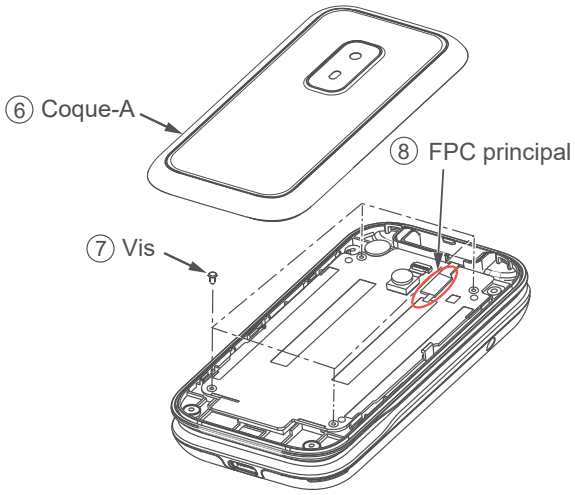


⑤ Retirez les 4 vis.



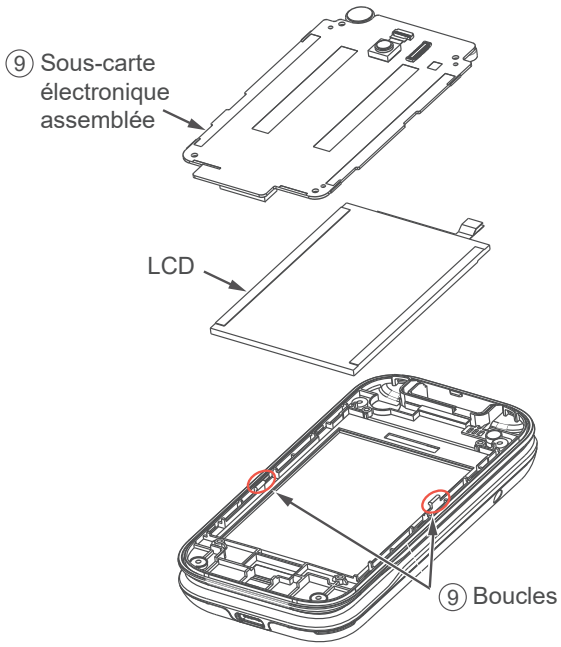
⑥ Retournez et séparez la partie du module Coque-A.

⑦ Retirez les 4 vis.



⑧ Retirez le FPC principal de la fente de la sous-carte électronique assemblée.

⑨ Déverrouillez les boucles du support pour retirer la sous-carte électronique assemblée.

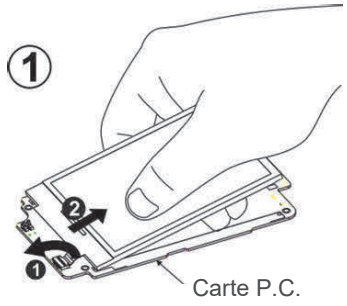


2.2 Comment remplacer l'écran LCD du combiné

Remarques :

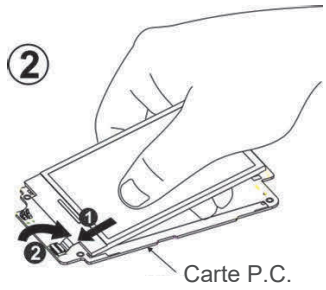
Les illustrations sont simplifiées dans cette page.
Elles peuvent différer du produit réel.

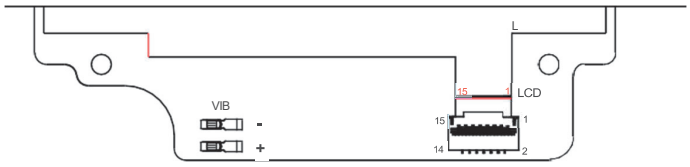
① Retirez l'écran LCD : ouvrez la fente zip de l'écran LCD pour retirer l'écran LCD de la carte P.C., dans le sens de la flèche.



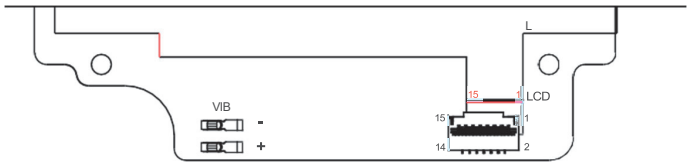
② Installez un nouvel écran LCD : branchez le FPC de l'écran LCD dans la fente de la carte PC, puis fermez la fente dans le sens de la flèche.

Remarque :
Vérifiez que le FPC de l'écran LCD est bien branché sur la carte P.C.

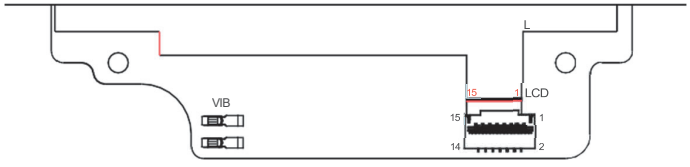




NG



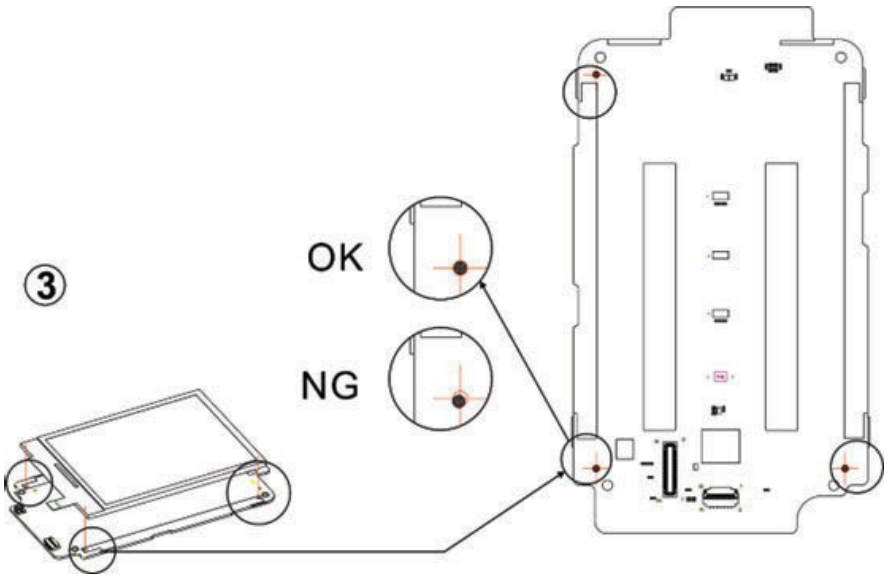
NG



NG

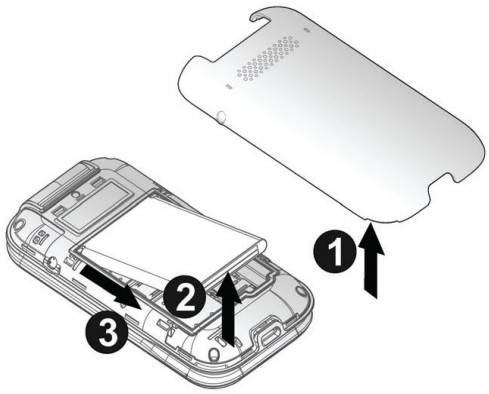
③ Installez un nouvel écran LCD : retirez le film protecteur conducteur de l'écran LCD neuf, puis fixez l'écran LCD en alignant les trous avec ceux de la carte P.C.

Remarque :
Vérifiez que les broches de l'écran LCD sont bien alignées avec les trous de la carte de circuit imprimé.



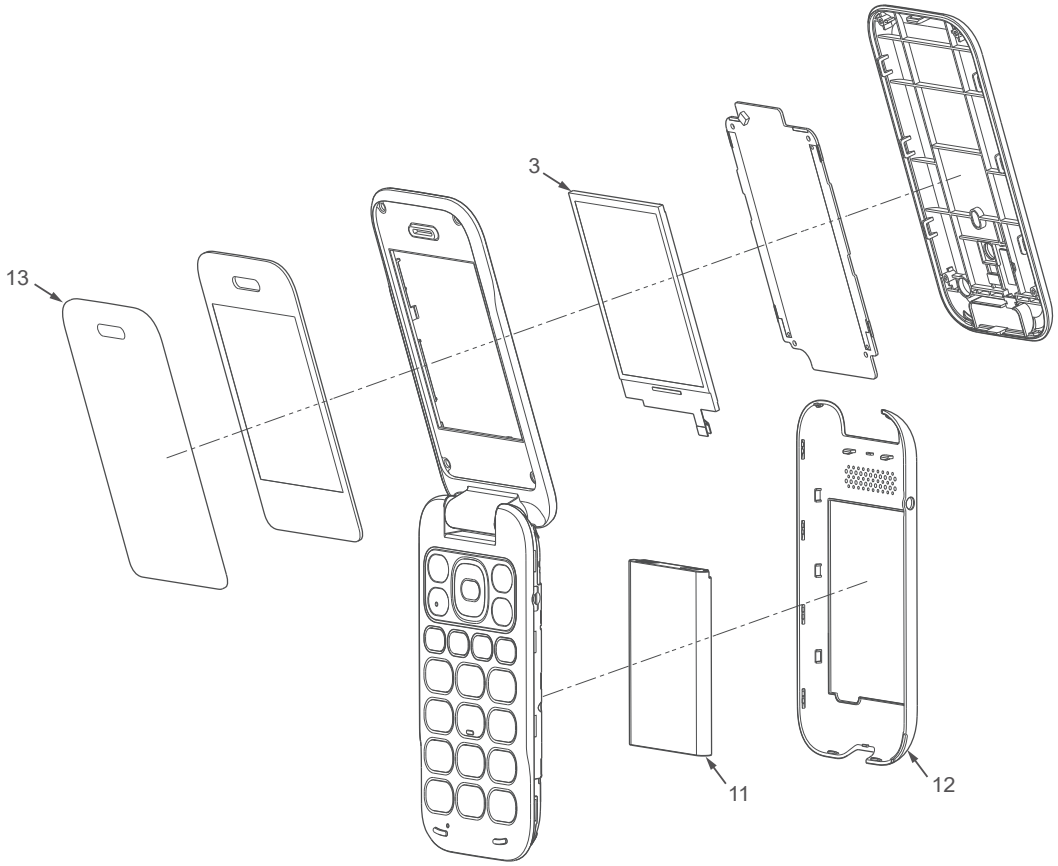
2.3 Comment remplacer la batterie et le couvercle de la batterie

Retirez le couvercle de la batterie ①, soulevez la batterie ②, puis retirez-la ③.



3 Vue éclatée et liste des pièces de rechange

3.1 Vue éclatée



3.2 Liste des pièces de rechange

Sécurité	Réf.	Référence	Nom et description de la pièce	Remarques
	3	PNWYA600EX03	Écran LCD (avec autocollant conducteur LCD)	
	11	PNWYA600EX11	Batterie	
	12	PNWYA600EX12	Couvercle de batterie (couleur noire)	
	12	PNWYB600EX12	Couvercle de batterie (couleur rouge)	
	13	PNWYA600EX13	Film protecteur	

4 Informations sur les modifications

N	Contenu de la révision principale	Modification du code suffixe	Version
1.0	Première version KX-TF600EXB et KX-TF600EXR.	----------	Novembre, 2025

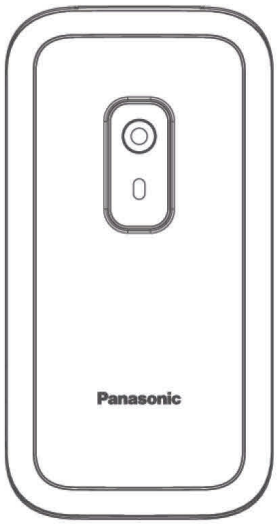
Broj za narudžbu KM42511240CE

Podaci o rastavljanju i osnovnom popravljanju

Funkcijski telefon

Model br. KX-TF600EX

B; Crna verzija
R; Crvena verzija



KX-TF600
(Telefon)

Konfiguracija za svaki model

Model br	Osnovna jedinica	Telefon	Jedinica za punjenje	Može se proširiti
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Neovlašteno kopiranje i distribucija predstavljaju kršenje zakona.

⚠UPOZORENJE

Rastavljanje ovog proizvoda smiju obavljati samo dobro obučeni, iskusni tehničari.
Svako odstupanje od navedenih uputa ili njihova primjena bez gore navedene stručnosti obavlja se uz osobnu odgovornost korisnika i može uzrokovati ozbiljnu ozljedu ili smrt.

VAŽNA SIGURNOSNA OBAVIJEST

Postoje posebni dijelovi koji se koriste u ovoj opremi, a koji su važni za sigurnost. Ti su dijelovi označeni znakom ⚠ u shematskim dijagramima, dijagramima tiskanih pločica, prikazima rastavljenog uređaja i u popisu zamjenskih dijelova. Osobito je važno da se ti kritični dijelovi zamijene dijelovima koje je naveo proizvođač, kako bi se spriječio strujni udar, požar ili druge opasnosti. Nemojte mijenjati originalan dizajn bez dozvole proizvođača.

VAŽNE INFORMACIJE O LEMLJENJU BEZ OLOVA (PbF)

Ako se tijekom proizvodnje ovog uređaja koristilo lemljenje bez olova, tiskana pločica će biti označena s PbF.
Standardno olovno lemljenje (Pb) može se koristiti kao i obično na pločama bez oznake PbF.
Kad je ovaj znak upisan, pročitajte i pratite posebne upute opisane u ovom priručniku o korištenju PbF i kako može biti dozvoljeno korištenje Pb lemljenja tijekom servisiranja i popravaka.

- Kad bilježite serijski broj, upišite svih 11 znamenki. Serijski broj možete pronaći na dnu uređaja.
- Ilustracije u ovom priručniku za održavanje mogu se malo razlikovati od stvarnog proizvoda.

1 Upozorenje

1.1 Mjere opreza u radu s baterijom

Ukoliko se baterija zamijeni neodgovarajućom vrstom, postoji opasnost od eksplozije.
Iskorištene baterije odložite u skladu s uputama.

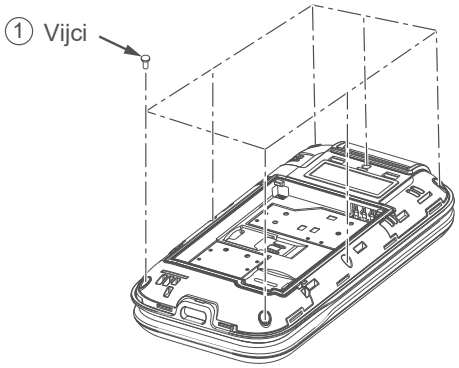
2 Upute za rastavljanje i sastavljanje

Napomena:
Popis alata korištenog za rastavljanje mobilnog telefona.

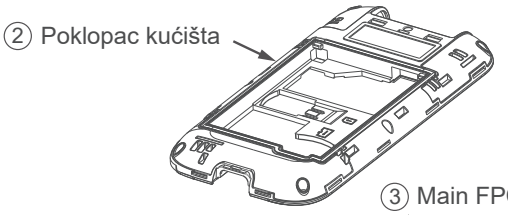
Alat	Slika alata, samo kao referencija
Phillips odvijač	 Vrh odvijača 
Pinceta	
Električna lemilica	
List za rastavljanje	
Vakuumska čašica ili ljepljivi štapić za vruće lijepljenje	  Napomena: Ako se koristi vakuumska čašica, dimenzije trebaju biti manje od širine leće LCD ploče.

2.1 Upute za rastavljanje (Telefon (Glavna tiskana ploča))

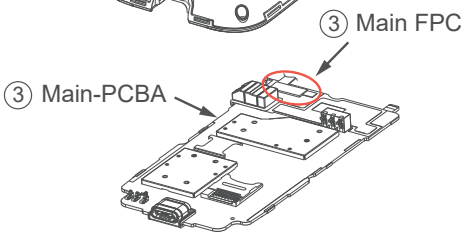
① Odvojite poklopac baterije i uklonite sedam vijaka.

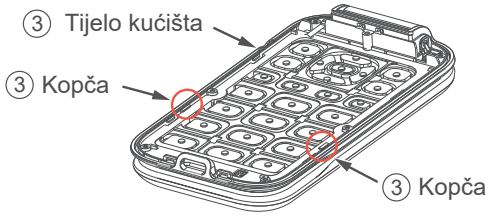


② Uklonite poklopac kućišta.



③ Uklonite glavni FPC, otključajte kopče kućišta i izvadite glavni PCBA.

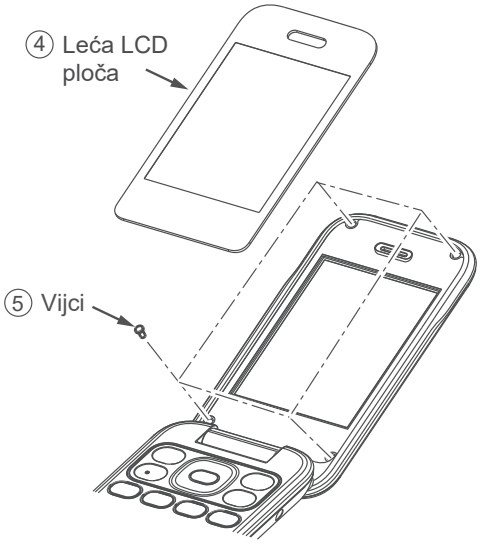




④ Izvucite leću LCD ploče iz modula sklopa šarki.

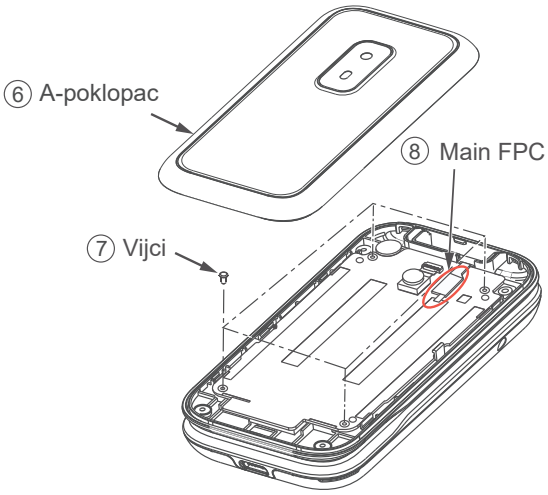
*__Napomena:__
Za pomoć možete koristiti vakuumsku čašicu ili ljepljivi štapić za vruće lijepljenje i list za rastavljanje.





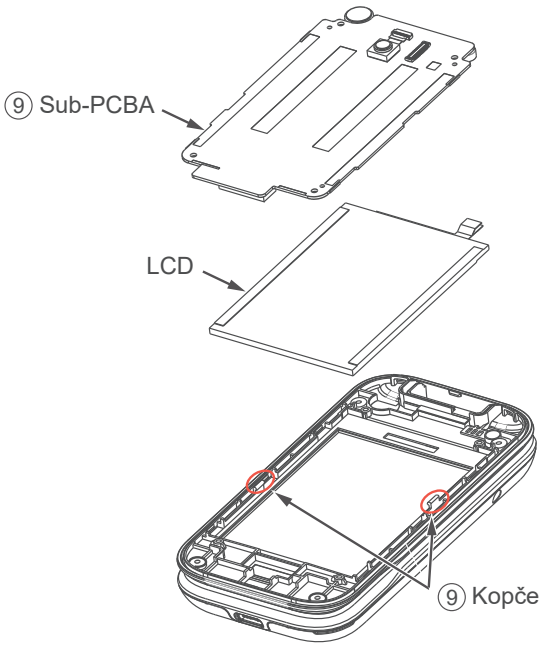
⑤ Uklonite četiri vijka.

⑥ Okrenite i odvojite dio modula A-poklopca.



⑦ Uklonite četiri vijka.

⑧ Uklonite glavni FPC iz slota za Sub-PCBA.



⑨ Otključajte kopče nosača i uklonite Sub-PCBA.

2.2 Kako zamijeniti LCD telefona

Napomene:

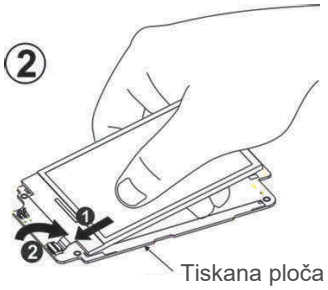
Ilustracije na ovoj stranici su pojednostavljene.
One se mogu razlikovati od stvarnog proizvoda.

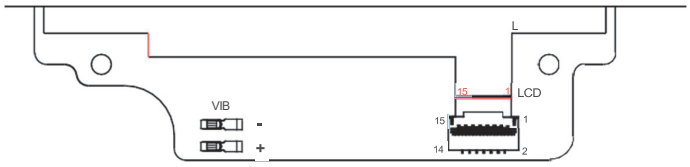
① Uklonite LCD: otvorite utor zatvarača LCD-a kako biste uklonili LCD s tiskane ploče u smjeru strelice.



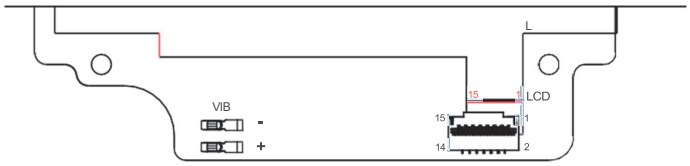
② Postavite i sastavite novi LCD: umetnite FPC LCD-a u utor sa zatvaračem na tiskanoj ploči, a zatim zatvorite utor sa zatvaračem u smjeru strelice.

Napomena:
Provjerite je li FPC LCD- dobro umetnut u tiskanu ploču.

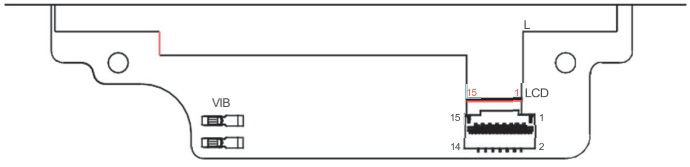




NG



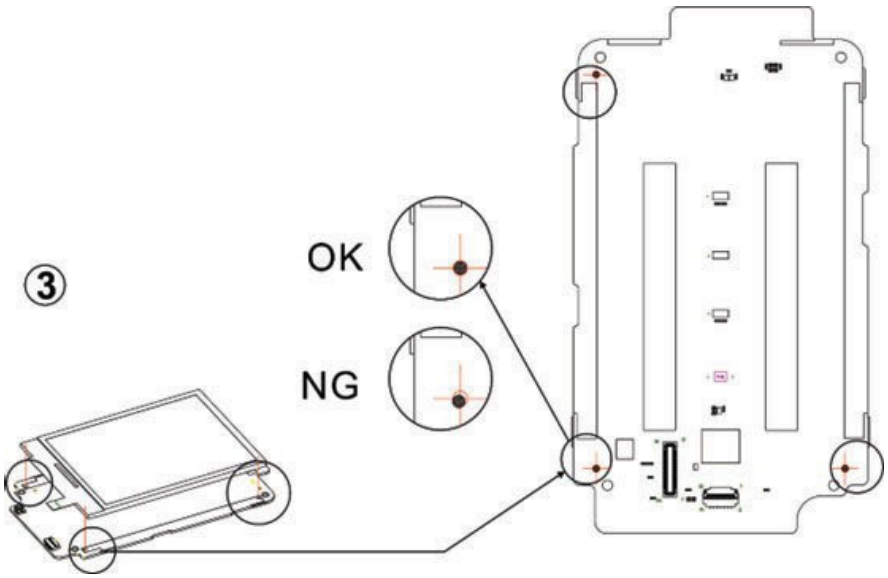
NG



NG

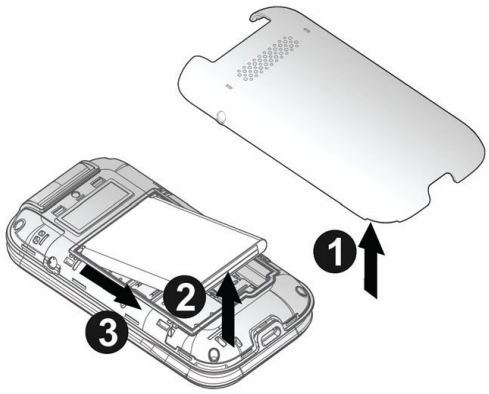
③ Ugradite novi LCD: skinite naljepnicu s novog LCD-a, a zatim nađite otvor na tiskanoj ploči kako biste pričvrstili LCD.

Napomena:
Provjerite jesu li stupići LCD-a dobro sklopljeni s otvorom u tiskanoj ploči.



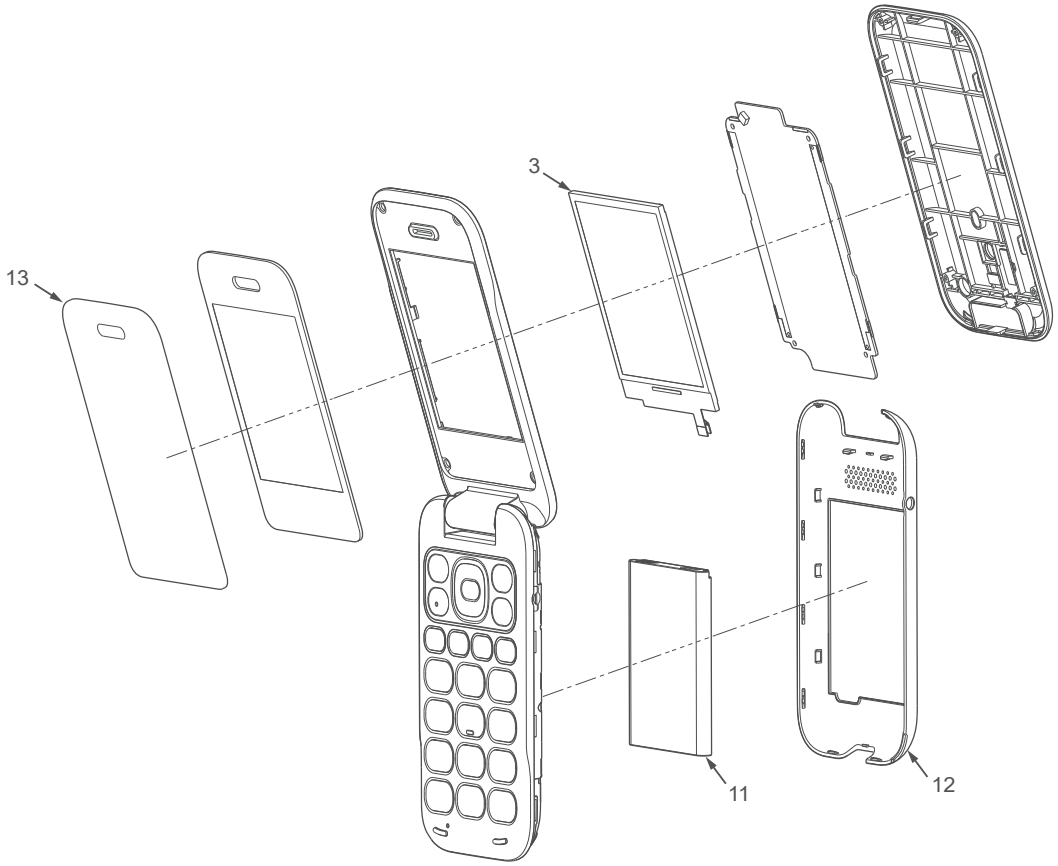
2.3 Kako zamijeniti bateriju i poklopac baterije

Uklonite poklopac telefona ① i izvadite bateriju ②, zatim je uklonite ③.



3 Prikaz rastavljenog uređaja i popis zamjenskih dijelova

3.1 Prikaz rastavljenog uređaja



3.2 Popis zamjenskih dijelova

Sigur-nost	Ref. br.	Broj dijela	Naziv i opis dijela	Napomene
	3	PNWYA600EX03	LCD (s LCD provodljivom naljepnicom)	
	11	PNWYA600EX11	Baterija	
	12	PNWYA600EX12	Poklopac baterije (crne boje)	
	12	PNWYB600EX12	Poklopac baterije (crvene boje)	
	13	PNWYA600EX13	Zaštitna folija	

4 Podaci o promjenama

Br.	Glavni sadržaj revizije	Promjena sufiksnog koda	Izdanje
1.0	Prva verzija KX-TF600EXB i KX-TF600EXR.	----------	Studeni, 2025

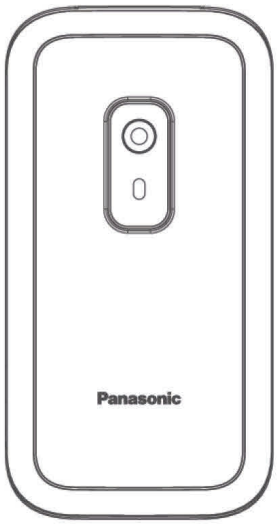
Rendelési szám: KM42511240CE

Szétszerelési és alapvető javítási információk

Senior mobiltelefon

Típusszám: KX-TF600EX

B: Fekete verzió
R: Piros verzió



KX-TF600
(Kézibeszélő)

Konfiguráció az egyes modellekhez

Típusszám	Alapegység	Kézibeszélő	Töltőegység	Bővíthetőség
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Az engedély nélküli másolás és terjesztés törvénysértésnek minősül.

⚠FIGYELEM!

A termék szétszerelését csak jól képzett, tapasztalt szakemberek végezhetik.
A mellékelt utasításoktól való bármilyen eltérés vagy azoknak a fent említett szakértelem nélküli alkalmazása a felhasználó saját felelősségére történik, és súlyos sérülést vagy halált okozhat.

VFONTOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Ezekben a készülékekben speciális alkatrészeket használnak, amelyek fontosak a biztonság szempontjából. Ezeket az alkatrészeket ⚠ jelöli a kapcsolási rajzokon, az áramköri rajzokon, a szétszerelt nézeteken és a cserealkatrész-listán. Fontos, hogy ezeket a kritikus alkatrészeket a gyártó által meghatározott alkatrészekre cseréljék az áramütés, tűz vagy egyéb veszélyek megelőzése érdekében.
Ne módosítsa az eredeti modellt a gyártó engedélye nélkül.

FONTOS INFORMÁCIÓ AZ ÓLOMMENTES (PbF) FORRASZTÁSRÓL

Ha a termék gyártása során ólommentes forrasztóanyagot használtak, a nyomtatott áramköri lapok PbF jelölést kapnak. A PbF jelölés nélküli áramköri lapokon a szokásos módon használható a hagyományos ólmozott (Pb) forrasztóanyag. Amikor ez a jelzés fel van tüntetve, kérjük, olvassa el és kövesse a jelen kézikönyvben leírt speciális utasításokat a PbF használatáról, valamint arról, hogy a Pb forrasztóanyag használata megengedett-e szervizelés és javítás során.

- Amikor feljegyzi a sorozatszámot, írja le mind a 11 számjegyet. A sorozatszám a készülék alján található.
- A jelen szervizkönyvben található illusztrációk némileg eltérhetnek a tényleges terméktől.

1 Figyelmeztetés

1.1 Figyelmeztetés az akkumulátorral kapcsolatban

Robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik.
A használt akkumulátorokat az utasításoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

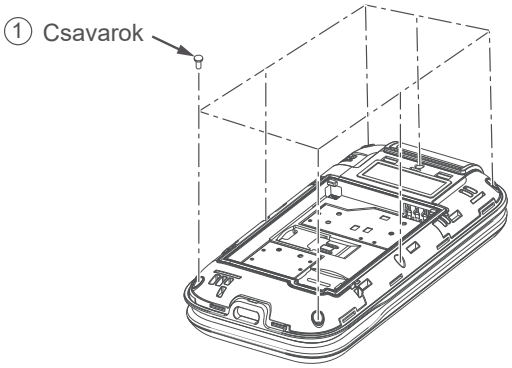
2 Szétszerelési és összeszerelési utasítások

Megjegyzés:
A mobiltelefon szétszereléséhez használt eszközök listája.

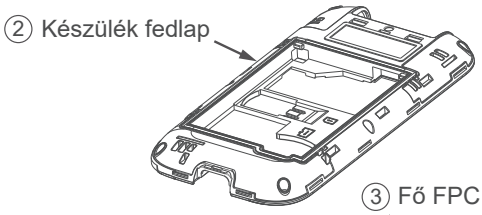
Eszköz	Az eszköz képe csak referenciaként szolgál
Phillips csavarhúzó	 A csavarhúzó hegye 
Csipesz	
Elektromos forrasztópáka	
Szétszerelési lap	
Tapadókorong vagy ragasztóstift	  Megjegyzés: Tapadókorong használata esetén annak átmérőjének kisebbnek kell lennie, mint az LCD-panel lencséjének szélessége.

2.1 Szétszerelési utasítások (Kézibeszélő (Fő áramköri lap))

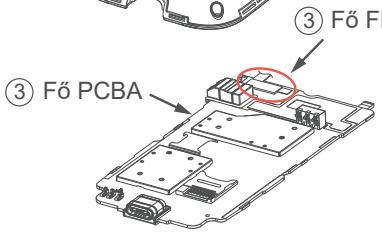
① Vegye le az akkumulátorfedelet, és távolítsa el a 7 db csavart.

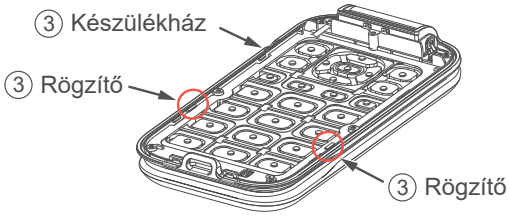


② Távolítsa el a készülékházat.



③ Távolítsa el a fő FPC-t, és oldja ki a készülékház kapcsait, hogy kivehesse a fő NYÁK-lapot (PCBA).

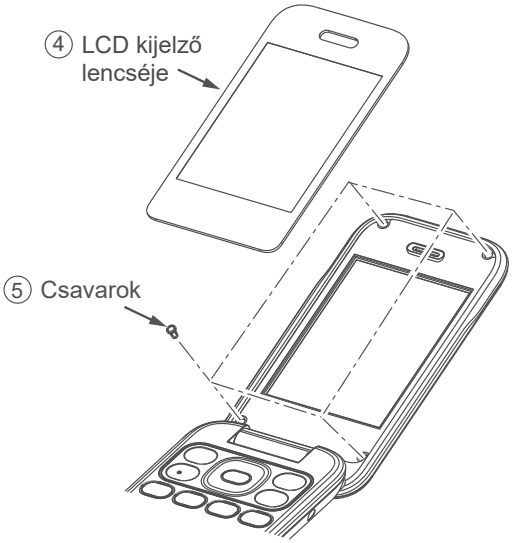




④ Emelje le az LCD panel lencséjét a zsanérmodulról.

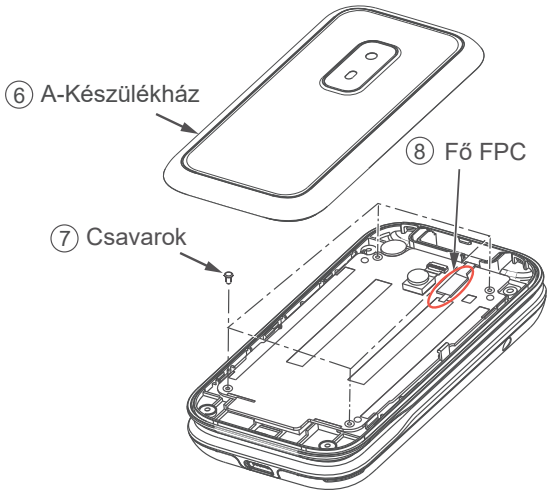
*__Megjegyzés:__
Segítségként használhat tapadókorongot vagy ragasztóstiftet, valamint egy szétszerelési lapot.





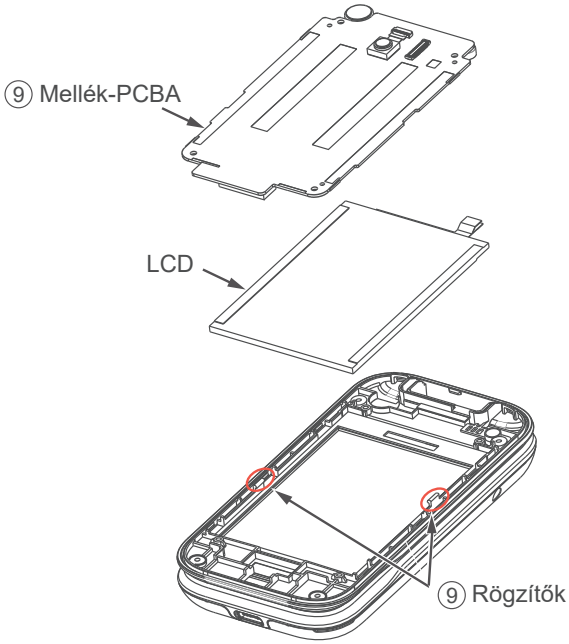
⑤ Távolítsa el a 4 csavart.

⑥ Fordítsa meg és válassza le az A-Készülékház modulrészt.



⑦ Távolítsa el a 4 csavart.

⑧ Vegye ki a fő FPC-t az al-PCBA foglalatból.



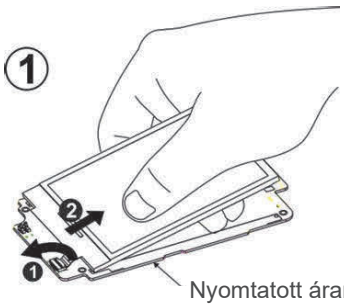
⑨ A mellék-PCBA eltávolításához oldja ki a konzol rögzítőit.

2.2 A kézibeszélő LCD kijelzőjének cseréje

Megjegyzések:

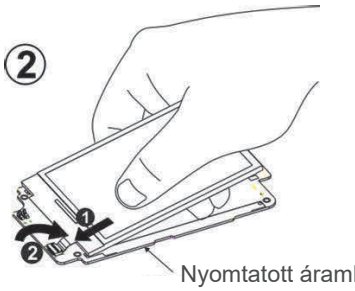
Az oldalon leegyszerűsített illusztrációk láthatók.
Ezek eltérhetnek a tényleges terméktől.

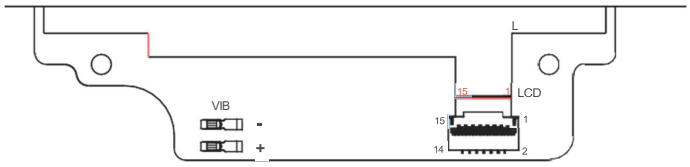
① Az LCD eltávolítása: nyissa ki az LCD recés foglalatát a nyíl irányában, hogy eltávolíthassa az LCD kijelzőt a nyomtatott áramköri lapról.



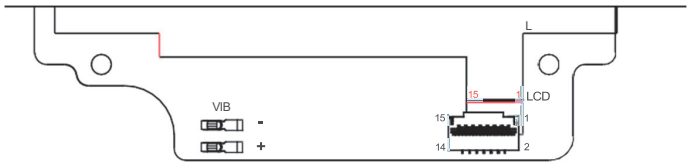
② Új LCD beszerelése: csatlakoztassa az LCD FPC-jét a nyomtatott áramköri lapon található recés nyílásba, majd zárja be a recés foglalatot a nyíl irányában.

Megjegyzés:
Ellenőrizze, hogy az LCD FPC-je jól csatlakozik-e a nyomtatott áramköri laphoz.

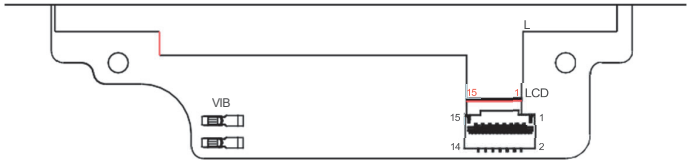




NG



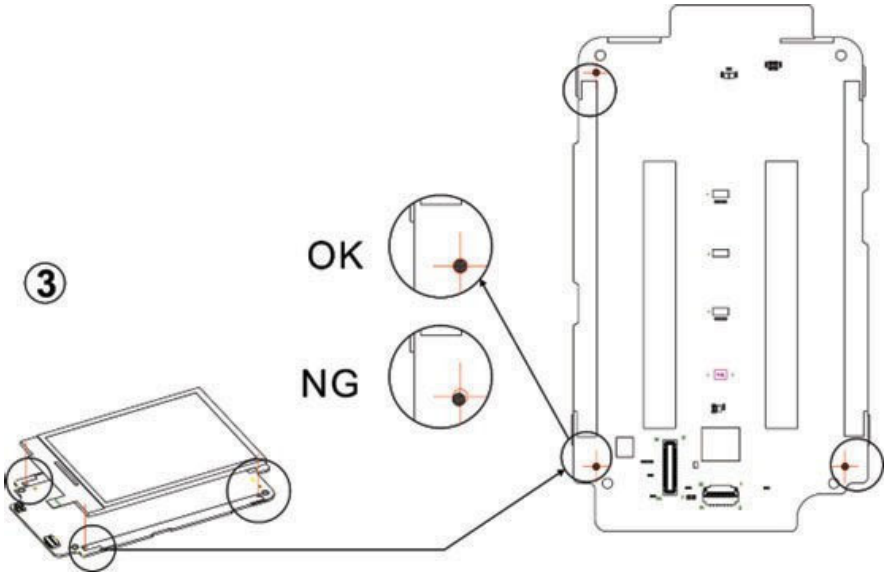
NG



NG

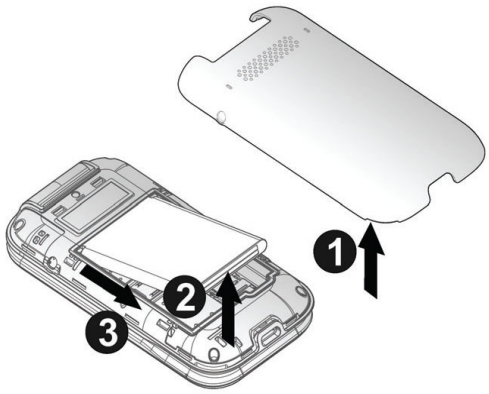
③ Új LCD beszerelése: tépje le az LCD vezetőképes matricáját tartalmazó védőpapírt az új LCD-ről, majd kövesse a nyomtatott áramköri lap furatát az LCD rögzítéséhez.

Megjegyzés:
Ellenőrizze, hogy az LCD tartói megfelelően illeszkednek-e a NYÁK-panel furatához.



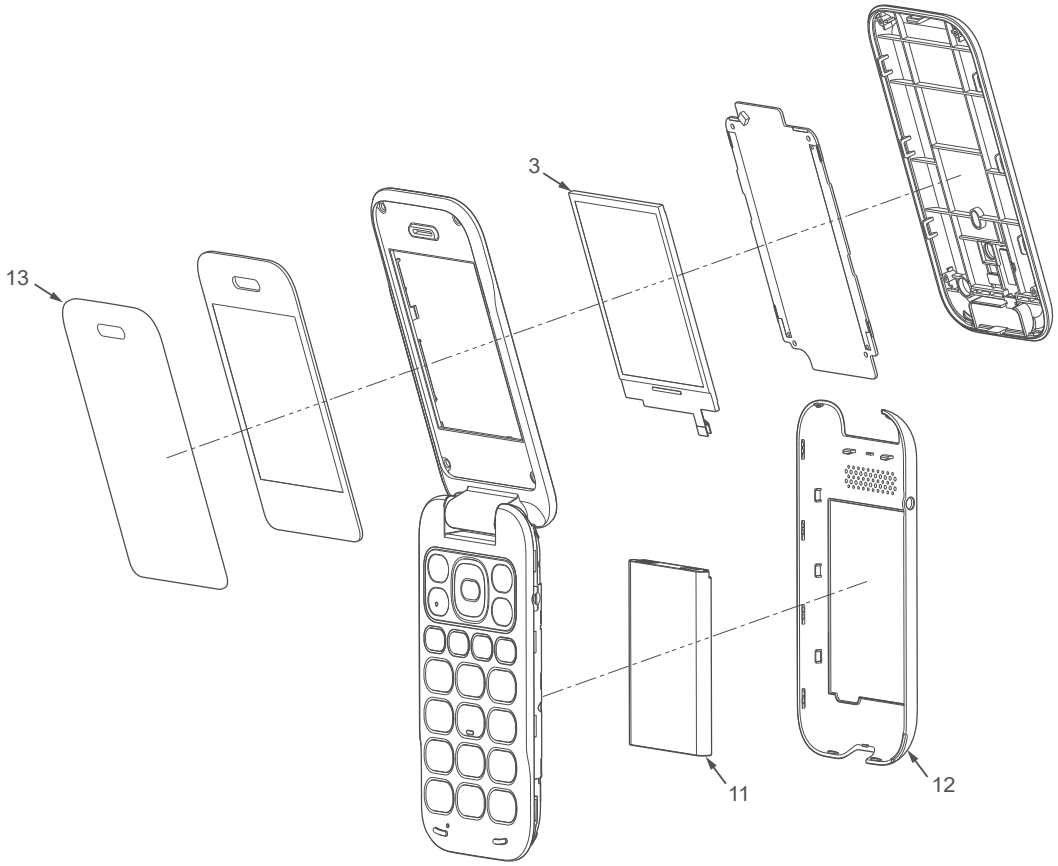
2.3 Az akkumulátor és az akkumulátorfedél cseréjének módja

Távolítsa el a telefon fedelét ①, és emelje fel az akkumulátort ②, majd vegye ki ③.



3 Részletes ábra és alkatrészlista

3.1 Részletes ábra



3.2 Alkatrészlista

Bizton-ság	Hiv. szám	Cikkszám	Alkatrészek neve és leírása	Megjegyzések
	3	PNWYA600EX03	LCD (LCD vezetőképes matricával)	
	11	PNWYA600EX11	Akkumulátor	
	12	PNWYA600EX12	Akkumulátorfedél (fekete színű)	
	12	PNWYB600EX12	Akkumulátorfedél (piros színű)	
	13	PNWYA600EX13	Védőfólia	

4 Módosítási információk

Szám	Fő módosítási tartalom	Utótagkód módosítása	Kiadás
1.0	Első verzió KX-TF600EXB és KX-TF600EXR.	----------	November, 2025

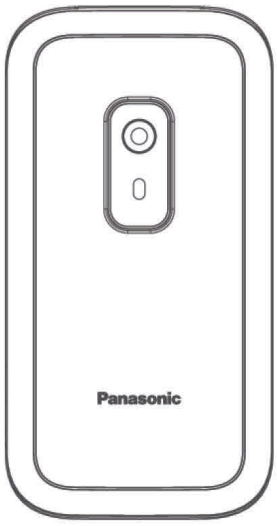
Ordine n. KM42511240CE

Informazioni sullo smontaggio e sulle riparazioni di base

Telefono cellulare facilitato

Modello n. KX-TF600EX

B; Versione nera
R; Versione rossa



KX-TF600
(Terminale)

Configurazione per ciascun modello

N. modello	Unità base	Terminale	Unità di ricarica	Espandibile
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
La copia e la distribuzione non autorizzate costituiscono una violazione della legge.

⚠ATTENZIONE

Lo smontaggio di questo prodotto deve essere effettuato esclusivamente da tecnici esperti e adeguatamente formati.
Qualsiasi deviazione dalle istruzioni fornite o la loro applicazione senza la suddetta competenza è a rischio dell'utente e potrebbe causare lesioni gravi o morte.

AVVERTENZA IMPORTANTE PER LA SICUREZZA

In questa apparecchiatura sono utilizzati componenti speciali rilevanti per la sicurezza. Questi componenti sono contrassegnati da ⚠ nei diagrammi schematici, nei diagrammi dei circuiti stampati, nelle viste esplose e nell'elenco dei ricambi. È fondamentale che questi componenti critici vengano sostituiti con ricambi specificati dal produttore per evitare scosse elettriche, incendi o altri pericoli.
Non modificare il design originale senza l'autorizzazione del produttore.

INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SALDATURA SENZA PIOMBO (PbF)

Se nella fabbricazione di questo prodotto è stata impiegata la saldatura senza piombo, i circuiti stampati saranno contrassegnati con la sigla PbF. La saldatura standard al piombo (Pb) può essere utilizzata come di consueto sui circuiti stampati privi della sigla PbF. Quando questa sigla è presente, leggere e seguire le istruzioni speciali descritte nel presente manuale relative all'uso della PbF e alle condizioni in cui è consentito l'uso della saldatura al piombo durante gli interventi di assistenza e riparazione.

- Quando si annota il numero di serie, scrivere tutte le 11 cifre. Il numero di serie si trova nella parte inferiore dell'unità.
- Le illustrazioni contenute nel presente manuale di servizio potrebbero differire leggermente dal prodotto reale.

1 Avvertenza

1.1 Precauzioni relative alla batteria

Se si sostituisce la batteria con un tipo di batteria non corretto, vi è il rischio di esplosione.
Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni.

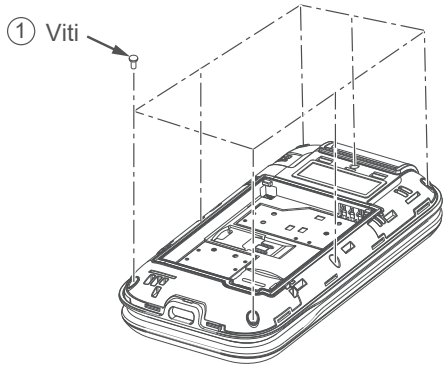
2 Istruzioni per lo smontaggio e il montaggio

Nota:
Elenco degli strumenti utilizzati per lo smontaggio del telefono cellulare.

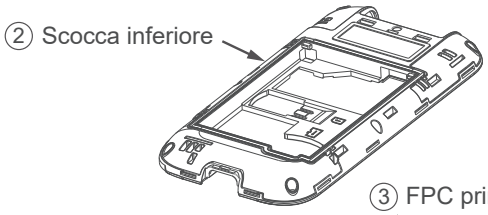
Strumento	Immagine dello strumento a titolo di riferimento
Cacciavite a croce Phillips	 Punta del cacciavite 
Pinzette	
Saldatore elettrico	
Scheda di smontaggio	
Ventosa o stick di colla a caldo	  Nota: se si utilizza una ventosa, le dimensioni devono essere inferiori alla larghezza della lente del pannello LCD.

2.1 Istruzioni per lo smontaggio (terminale (circuito stampato principale))

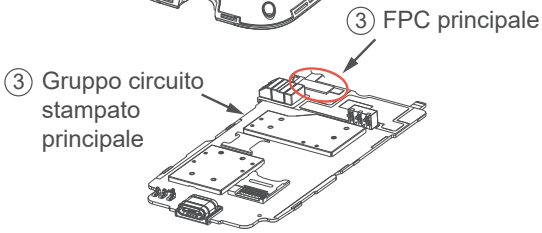
① Rimuovere il coperchio della batteria e svitare le 7 viti.

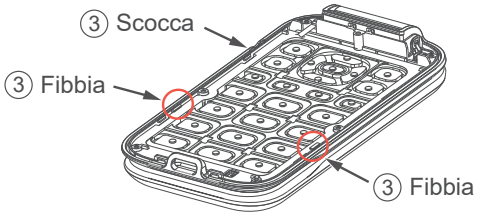


② Rimuovere la scocca inferiore.



③ Rimuovere l'FPC principale e sbloccare le fibbie della scocca per estrarre la scheda del circuito stampato principale.

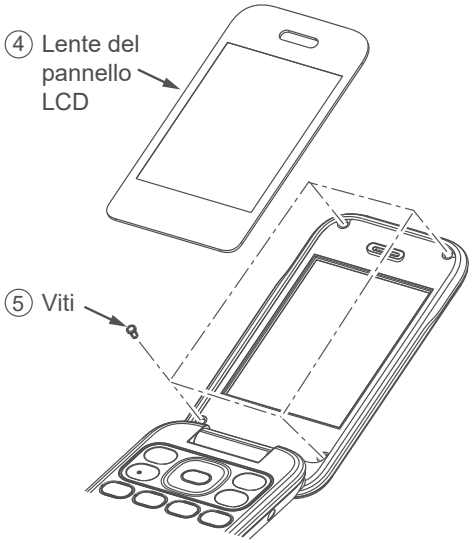




④ Estrarre la lente del pannello LCD dal modulo del gruppo cerniera.

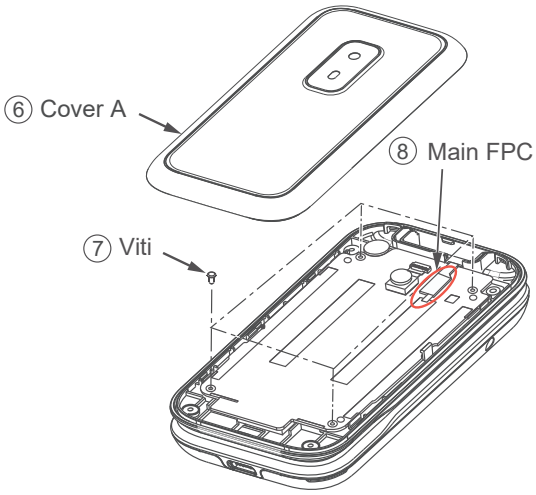
*__Nota:__
È possibile utilizzare una ventosa o uno stick di colla a caldo e una scheda di smontaggio per facilitare l'operazione.





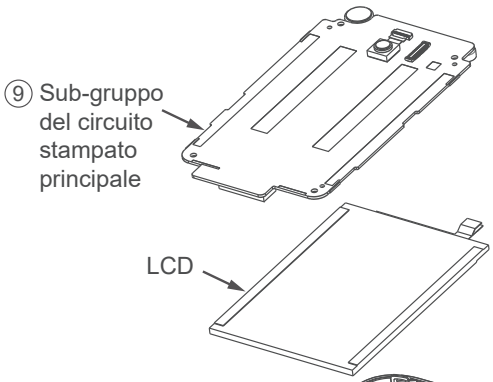
⑤ Rimuovere le 4 viti.

⑥ Capovolgere e separare la parte del modulo cover A.

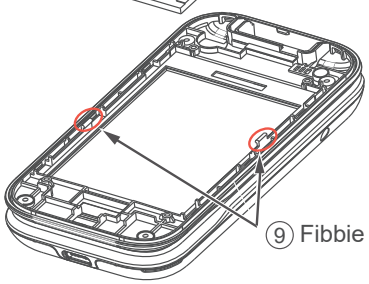


⑦ Rimuovere le 4 viti.

⑧ Rimuovere l'FPC principale dallo slot sub-gruppo del circuito stampato principale.



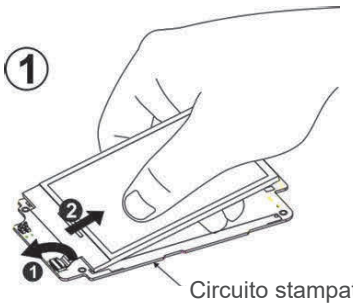
⑨ Sbloccare le fibbie della staffa per rimuovere il sub-gruppo del circuito stampato principale.



2.2 Come sostituire il display LCD del terminale

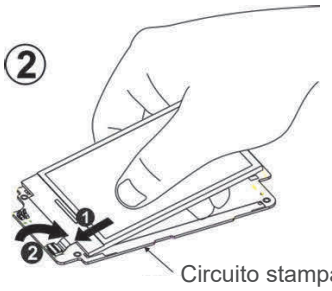
Nota:
Le illustrazioni riportate in questa pagina sono semplificate.
Potrebbero differire dal prodotto reale.

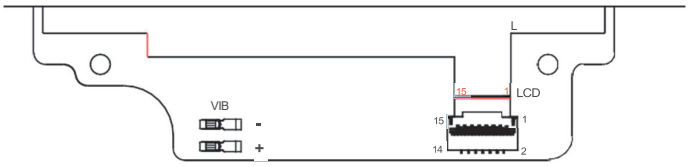
① Rimozione del display LCD: aprire lo slot cerniera LCD per rimuovere il display LCD dal circuito stampato principale nella direzione indicata dalla freccia.



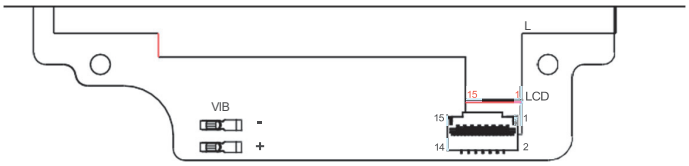
② Montaggio di un nuovo display LCD: inserire l'FPC del display LCD nello slot cerniera sul circuito stampato principale, quindi chiudere lo slot cerniera nella direzione indicata dalla freccia.

Nota:
Controllare che l'FPC del display LCD sia collegato correttamente al circuito stampato principale.

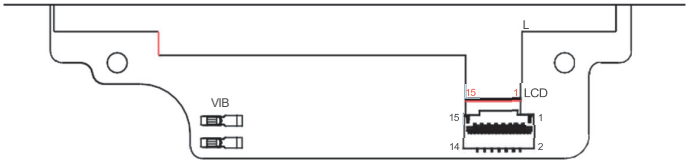




NG



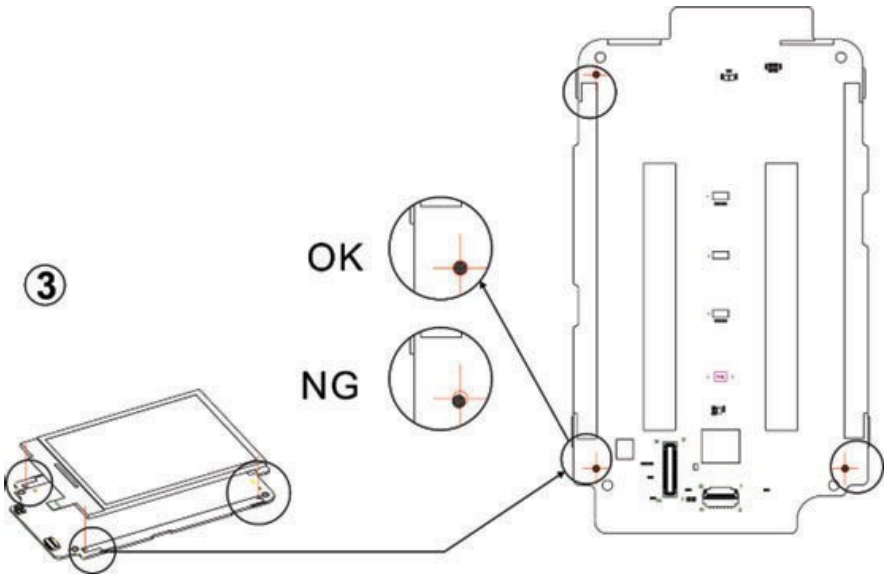
NG



NG

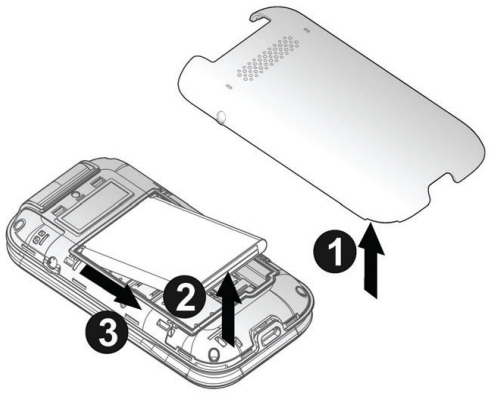
③ Installazione di un nuovo display LCD: rimuovere la pellicola protettiva conduttiva dal nuovo display LCD, quindi fissare il display LCD seguendo i fori del circuito stampato principale.

Nota:
Verificare che i supporti del display LCD siano correttamente assemblati ai fori del circuito stampato principale.



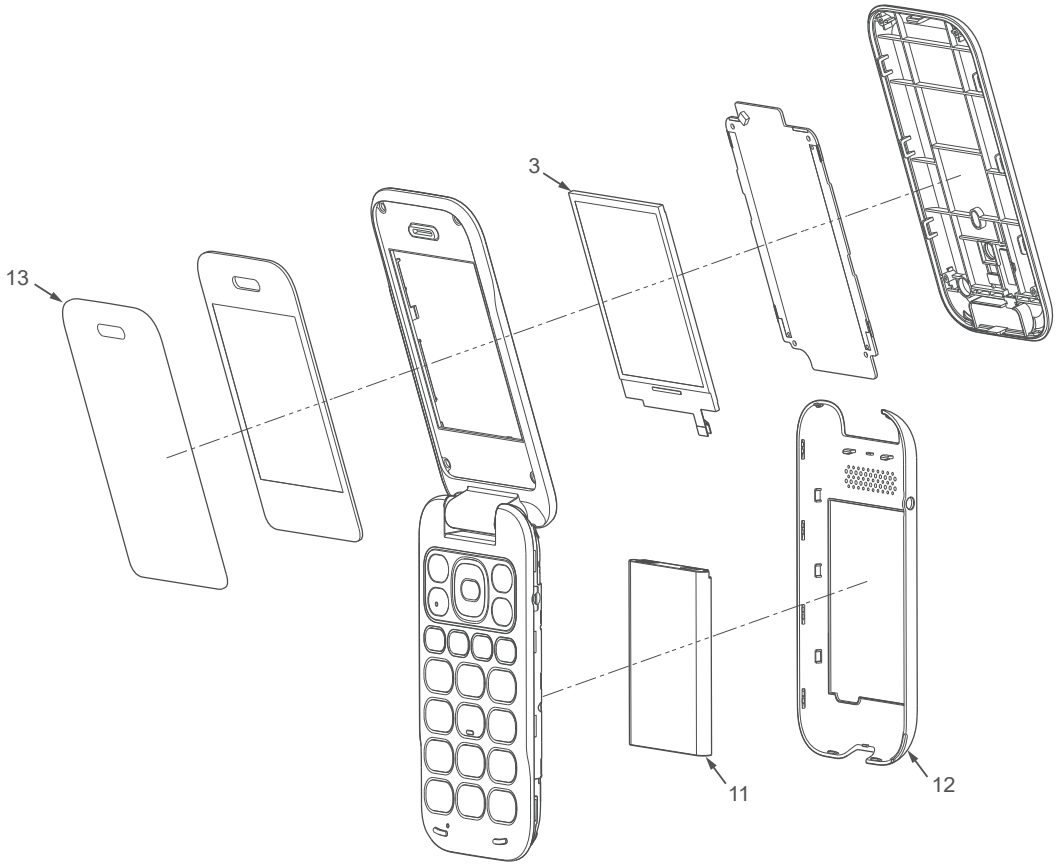
2.3 Come sostituire la batteria e il coperchio della batteria

Rimuovere il coperchio del telefono ①, sollevare la batteria ② e rimuoverla ③.



3 Vista esplosa ed elenco dei ricambi

3.1 Vista esplosa



3.2 Elenco dei ricambi

Sicurezza	N. rif.	N. ricambio	Nome e descrizione del ricambio	Note
	3	PNWYA600EX03	LCD (con adesivo conduttivo LCD)	
	11	PNWYA600EX11	Batteria	
	12	PNWYA600EX12	Coperchio batteria (colore nero)	
	12	PNWYB600EX12	Coperchio batteria (colore rosso)	
	13	PNWYA600EX13	Lamina protettiva	

4 Informazioni sulle modifiche

N.	Contenuti principali della revisione	Modifica del codice suffisso	Edizione
1.0	Prima versione KX-TF600EXB e KX-TF600EXR.	----------	Novembre, 2025

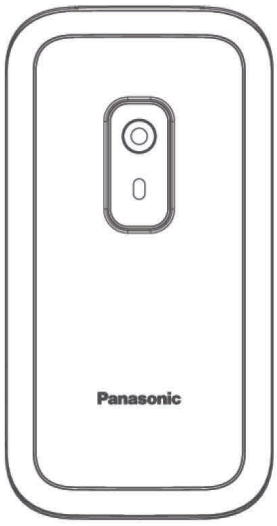
Užsakymo Nr. KM42511240CE

Išardymo ir pagrindinio remonto informacija

Mygtukinis telefonas

Modelio Nr. KX-TF600EX

B; Juoda versija
R; Raudona versija



KX-TF600
(Ragelis)

Kiekvieno modelio komplektacija

Modelio Nr.	Bazinė stotelė	Telefono ragelis	Įkrovimo stotelė	Praplečiamas
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© „Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.“ 2025
Neteisėtas kopijavimas ir platinimas yra įstatymų pažeidimas.

⚠ĮSPĖJIMAS

Šį gaminį išmontuoti gali tik gerai išmokyti, patyrę meistrai.
Bet kokie nukrypimai nuo pateiktų instrukcijų arba jų taikymas neturint minėtos kompetencijos gali sukelti rimtus arba mirtinus sužalojimus ir už tai atsako pats vartotojas.

SVARBUS SAUGOS PRANEŠIMAS

Šioje įrangoje naudojamos specialios sudedamosios dalys, kurios yra svarbios saugai. Šios dalys schemų brėžiniuose, plokščių išdėstymo schemose, sprogstamuosiuose vaizduose ir atsarginių dalių sąrašuose pažymėtos simboliu ⚠. Labai svarbu, kad šios kritinės dalys būtų pakeistos tik gamintojo nurodytomis dalimis, kad būtų išvengta elektros smūgio, gaisro ar kitų pavojų.
Negalima keisti originalaus dizaino be gamintojo leidimo.

SVARBI INFORMACIJA APIE LITAVIMĄ BE ŠVINO (PbF)

Jei šio gaminio gamyboje buvo naudojamas bešvinis litavimas, spausdintinės plokštės bus pažymėtos ženklu PbF. Standartinis švino litavimas (Pb) gali būti naudojamas įprastai plokštėse be PbF žymos.
Kai nurodytas šis ženklas, būtina perskaityti ir laikytis šiame vadove pateiktų specialių instrukcijų, kaip naudoti PbF lydmetalius ir kada galima naudoti Pb litavimą aptarnavimo ir remonto darbams.

- Pažymėdami serijos numerį, užrašykite visus 11 skaitmenų. Serijos numerį galite rasti įrenginio apačioje.
- Šiame remonto vadove pateiktos iliustracijos gali šiek tiek skirtis nuo tikrojo gaminio.

1 Įspėjimas

1.1 Atsargumo priemonės dėl akumuliatoriaus

Neteisingai pakeitus bateriją, kyla sprogimo pavojus.
Išmeskite naudotas baterijas pagal nurodymus.

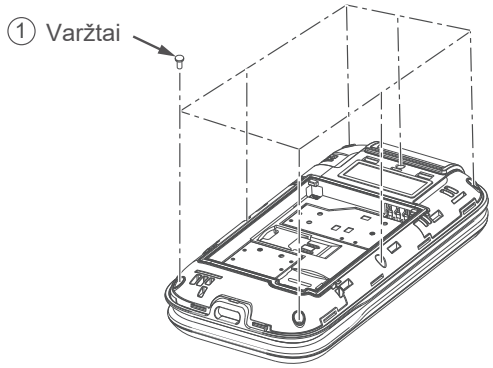
2 Išardymo ir surinkimo instrukcijos

Pastaba:
Naudojamų įrankių sąrašas telefono išardymui.

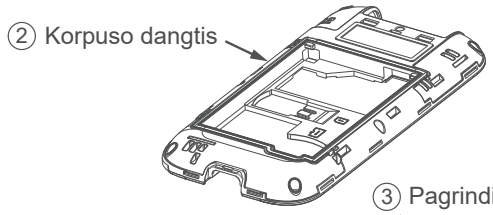
Įrankis	Įrankio nuotrauka – tik nuorodai
Kryžminis atsuktuvas	 Atsuktuvo galiukas 
Pincetas	
Elektrinis lituoklis	
Išardymo lapas	
Siurbtukas arba karštų klijų lazdelė	  Pastaba: Jei naudojamas siurbtukas, jo matmenys turi būti mažesni nei LCD objektyvo plotis.

2.1 Išardymo instrukcija (ragelis – pagrindinė P.C. plokštė):

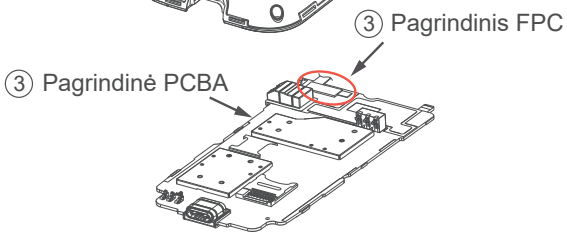
① Nuimkite akumuliatoriaus dangtelį ir išsukite 7 varžtus.

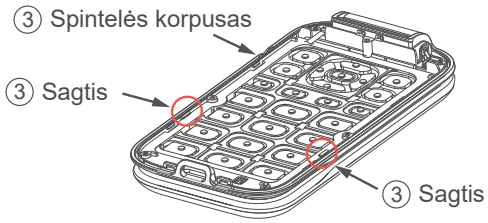


② Nuimkite korpuso dangtį.



③ Nuimkite pagrindinį FPC ir atrakinkite spintelės korpuso sagtis, kad galėtumėte išimti pagrindinį PCBA.

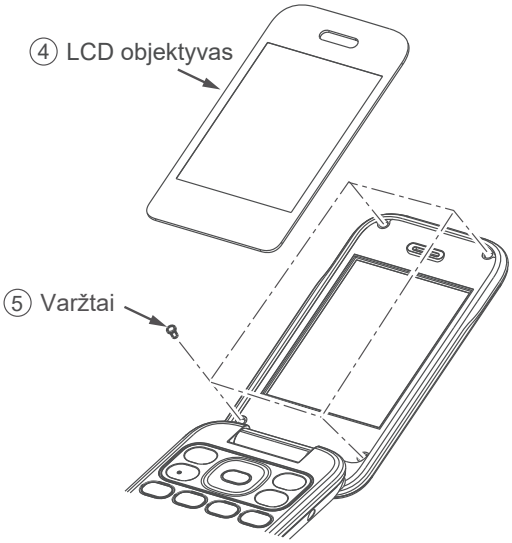




④ Ištraukite LCD objektyvą iš vyrio mazgo.

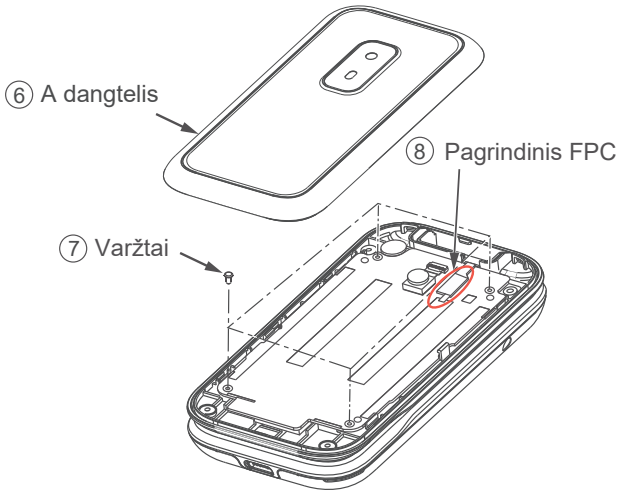
* **Pastaba:**
Galite naudoti siurbtuką arba karštų klijų lazdelę bei išardymo lapelį.





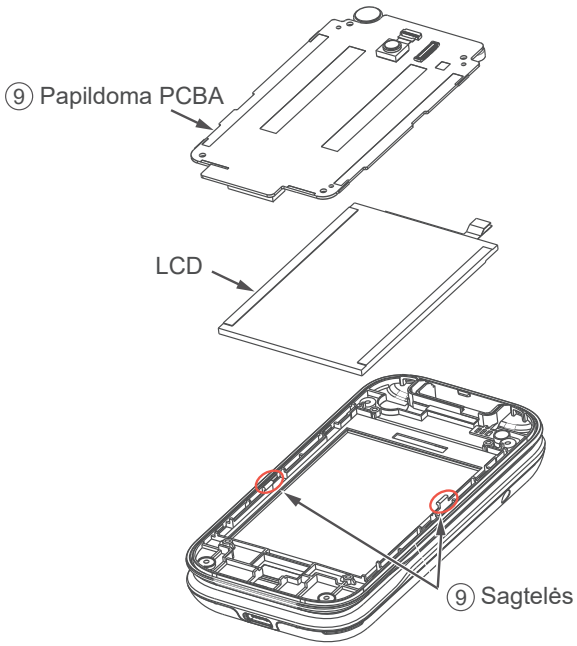
⑤ Išimkite 4 varžtus.

⑥ Atverskite ir atskirkite A dangtelio modulį.



⑦ Išimkite 4 varžtus.

⑧ Išimkite pagrindinį FPC iš papildomos PCBA lizdo.

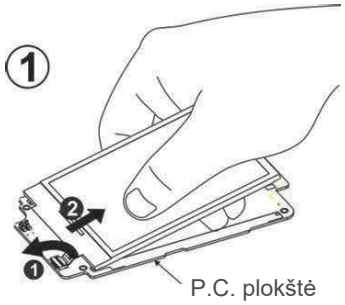


⑨ Atlaisvinkite laikiklių fiksatorius, kad išimtumėte papildomą PCBA.

2.2 Kaip pakeisti ragelio LCD

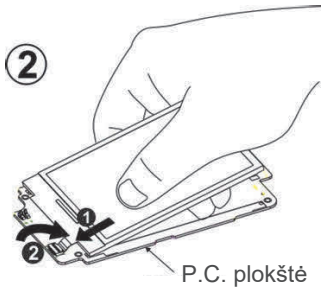
Pastabos:
Šiame puslapyje pateiktos iliustracijos yra supaprastintos.
Jos gali skirtis nuo tikrojo gaminio.

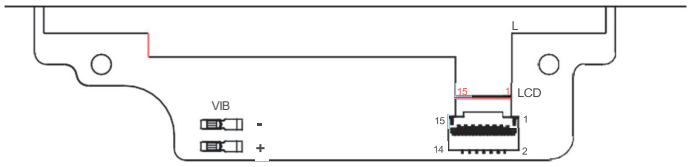
① LCD išėmimas: atidarykite LCD užtrauktuko lizdą ir išimkite LCD iš P.C. plokštės rodyklės kryptimi.



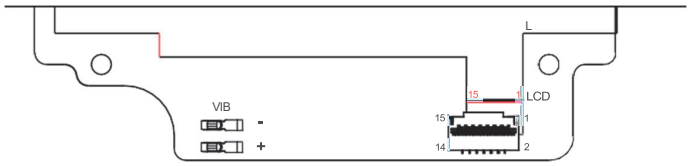
② Naujo LCD montavimas: įstatykite LCD FPC į P.C. plokštės užtrauktuko lizdą, tada uždarykite užtrauktuką rodyklės kryptimi.

Pastaba:
Įsitikinkite, kad LCD FPC tinkamai įstatytas į P.C. plokštę.

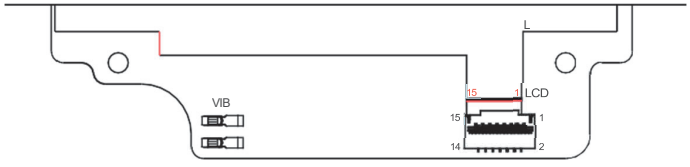




NG



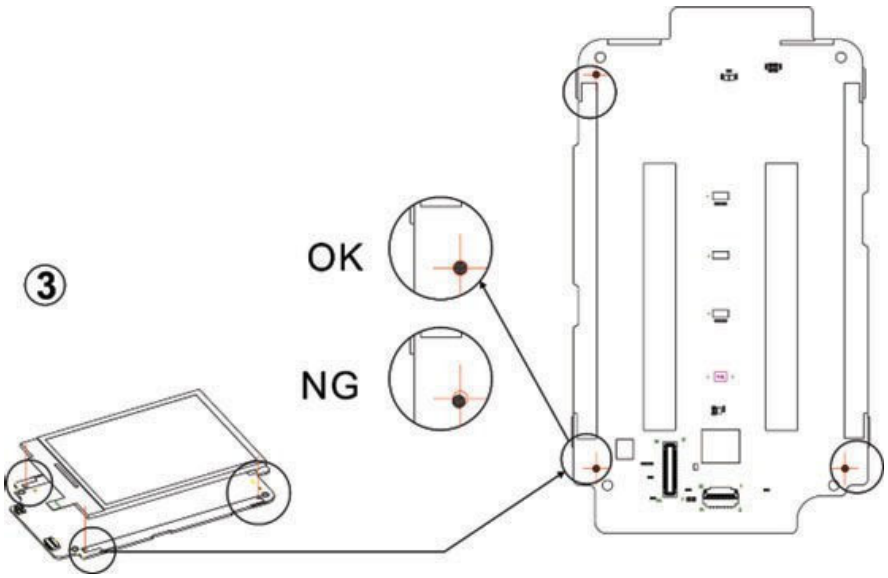
NG



NG

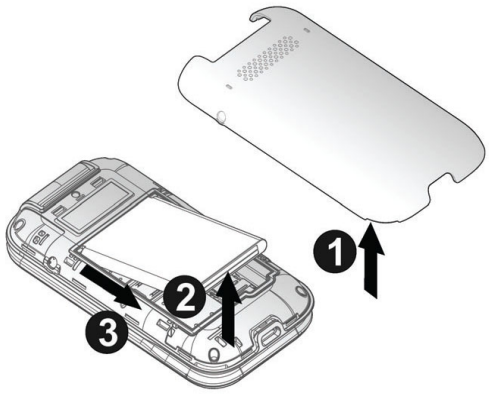
③ Naujo LCD montavimas: Nuimkite laidžios LCD lipnios juostos apsauginį sluoksnį nuo naujo LCD, tada sekite P.C. plokštės angą tvirtinant LCD.

Pastaba:
Įsitikinkite, kad LCD atramos tinkamai įstatytos į P.C. plokštės angą.



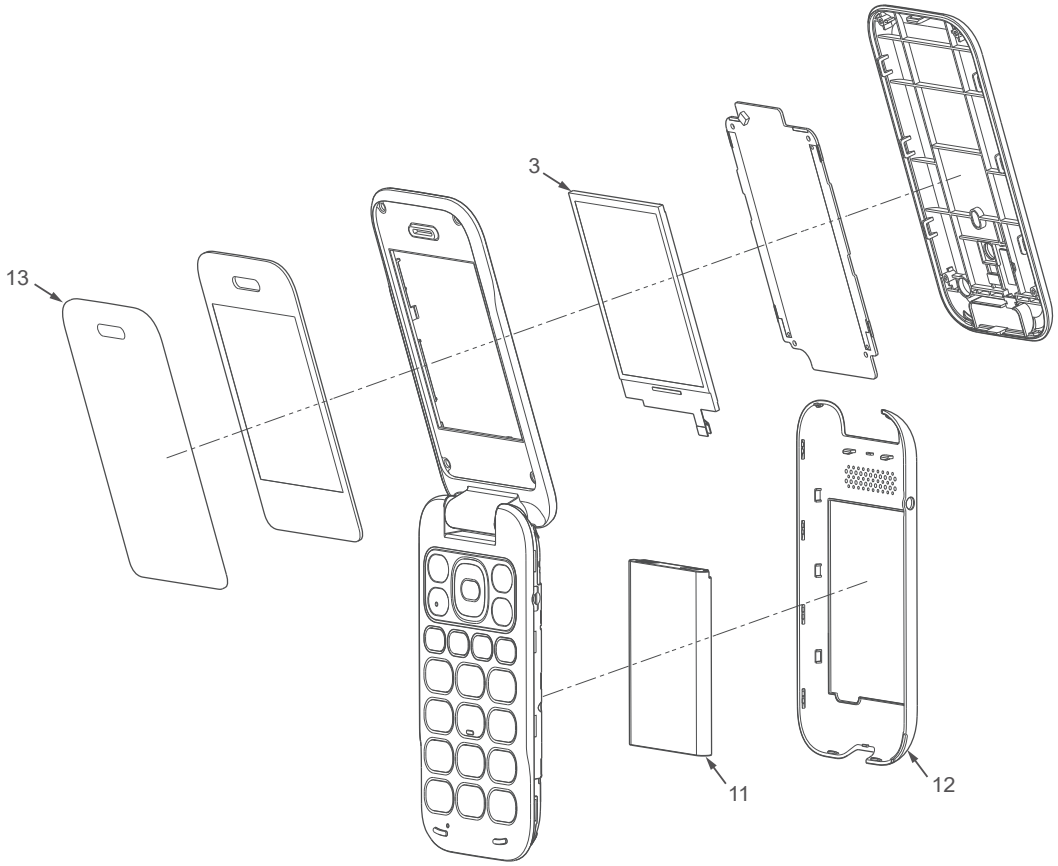
2.3 Kaip pakeisti akumuliatorių ir jo dangtelį

Nuimkite akumuliatoriaus dangtelį ①, pakelkite akumuliatorių ②, tada jį išimkite ③.



3 Išskleistas vaizdas ir atsarginių dalių sąrašas

3.1 Išskleistas vaizdas



3.2 Atsarginių dalių sąrašas

Saugumas	Nuorodos Nr.	Dalių Nr.	Dalies pavadinimas ir aprašymas	Pastabos
	3	PNWYA600EX03	LCD (su LCD laidžia lipnia juosta)	
	11	PNWYA600EX11	Akumuliatorius	
	12	PNWYA600EX12	Akumuliatoriaus dangtelis (juodas)	
	12	PNWYB600EX12	Akumuliatoriaus dangtelis (raudonas)	
	13	PNWYA600EX13	Apsauginė folija	

4 Pakeitimų informacija

Nr.	Pagrindinis pataisų turinys	Priesagos kodo pakeitimas	Leidimas
1.0	Pirmoji versija KX-TF600EXB ir KX-TF600EXR.	----------	2025 m. lapkritis

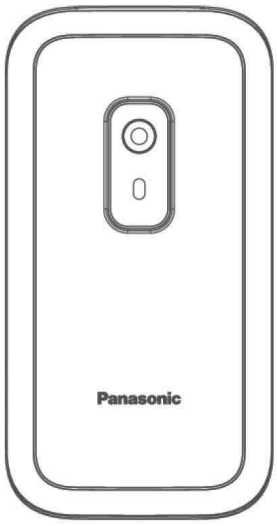
Pasūtījuma Nr. KM42511240CE

Demontāžas un pamata remonta informācija

Tālrunis ar pamatfunkcijām

Modeļa Nr. KX-TF600EX

B; Melnā versija
R; Sarkanā versija



KX-TF600
(Klausule)

Konfigurācija katram modelim

Modeļa Nr.	Galvenais bloks	Klausule	Lādētāja iekārta	Paplašināms
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© “Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.” 2025
Nesankcionēta kopēšana un izplatīšana ir likuma pārkāpums.

⚠BRĪDINĀJUMS

Šį gaminį išmontuoti gali tik gerai išmokyti, patyrę meistrai.
Bet kokie nukrypimai nuo pateiktų instrukcijų arba jų taikymas neturint minėtos kompetencijos gali sukelti rimtus arba mirtinus sužalojimus ir už tai atsako pats vartotojas.

SVARĪGS PAZIŅOJUMS PAR DROŠĪBU

Šajā aprīkojumā tiek izmantotas īpašas detaļas, kas ir svarīgas drošībai. Šīs daļas ir atzīmētas ⚠ shematiskajās shēmās, shēmas plates shēmās, eksplodētos skatos un rezerves daļu sarakstā.
Ir svarīgi, lai šīs kritiskās daļas tiktu nomainītas ar ražotāja norādītajām daļām, lai novērstu triecienu, ugunsgrēku vai citus apdraudējumus.
Nemainiet sākotnējo konstrukciju bez ražotāja atļaujas.

SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR BEZSVINA, (PbF), LODĒŠANU

Ja šī produkta ražošanā tika izmantots bezsvina lodmetāls, iespiedshēmu plates tiks marķētas ar PbF.
Standarta svinu saturošu (Pb) lodmetālu var izmantot kā parasti uz dēļiem bez PBF atzīmes.
Kad šī zīme parādās, izlasiet un ievērojiet šajā rokasgrāmatā aprakstītos īpašos norādījumus par PBF lietošanu un to, kā apkopes un remonta darbu laikā varētu būt pieļaujams izmantot PB lodmetālu.

- Atzīmējot sērijas numuru, pierakstiet visus 11 ciparus. Sērijas numurs ir atrodams iekārtas apakšā.
- Šīs apkopes rokasgrāmatas ilustrācijas var nedaudz atšķirties no faktiskā produkta.

1 Brīdinājums

1.1 Baterijas piesardzība

Pastāv uzsprāgšanas risks, ja tiek ievietota nepareiza veida baterija.
Atbrīvojieties no izlietotajām baterijām saskaņā ar norādījumiem.

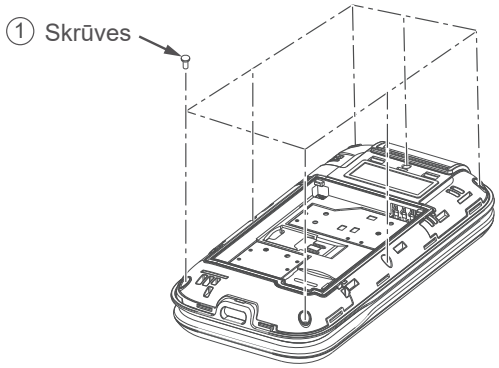
2 Demontāžas un montāžas instrukcijas

Piezīme:
Mobilā tālruņa izjaukšanai izmantoto rīku saraksts.

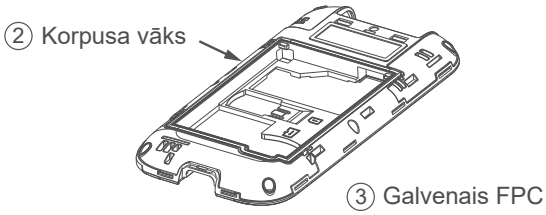
Rīks	Rīka attēls tikai atsaucei
“Phillips” skrūvgriezis	 Skrūvgrieža gals 
Pincete	
Elektriskais lodāmurs	
Demontāžas lapa	
Piesūceknis vai karstās līmes stienītis	  Piezīme: Ja izmantojat piesūcekni, izmēram ir jābūt mazākam par LCD paneļa lēcas platumu.

2.1 Demontāžas instrukcijas (klausule (galvenais PC panelis))

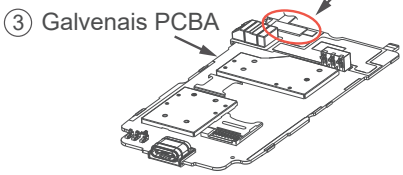
① Izņemiet baterijas pārsegu un noņemiet septiņas skrūves.

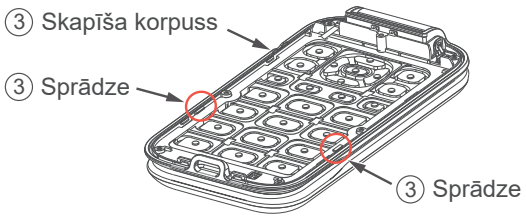


② Noņemiet no skapīša pārsega.



③ Noņemiet galveno FPC un atveriet korpusa aizdares, lai izņemtu galveno PCBA.

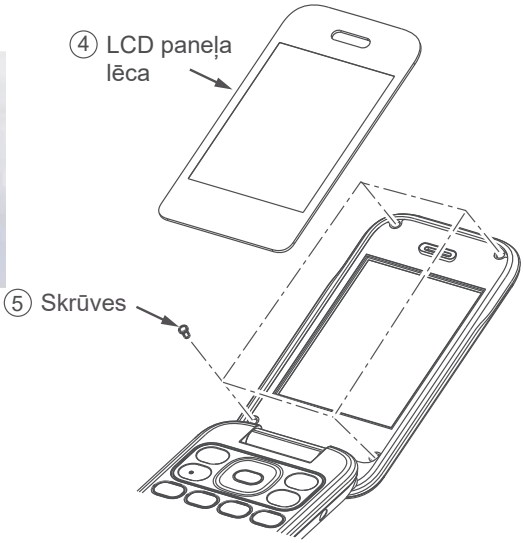




④ Izvelciet LCD paneļa objektīvu no eņģu montāžas moduļa.

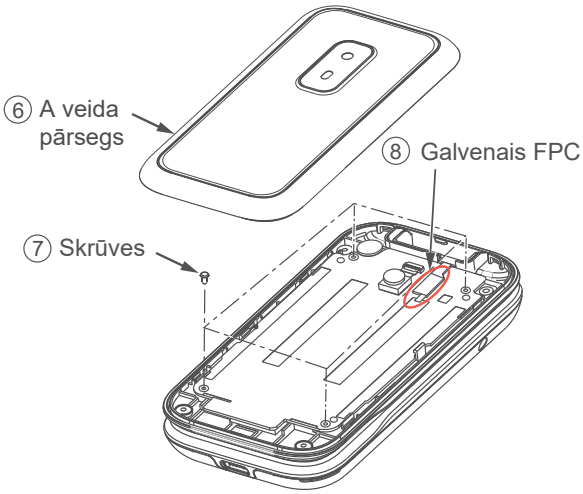
*__Piezīme:__
Lai palīdzētu, varat izmantot piesūcekni vai karstās līmes stienīti un demontāžas loksni.





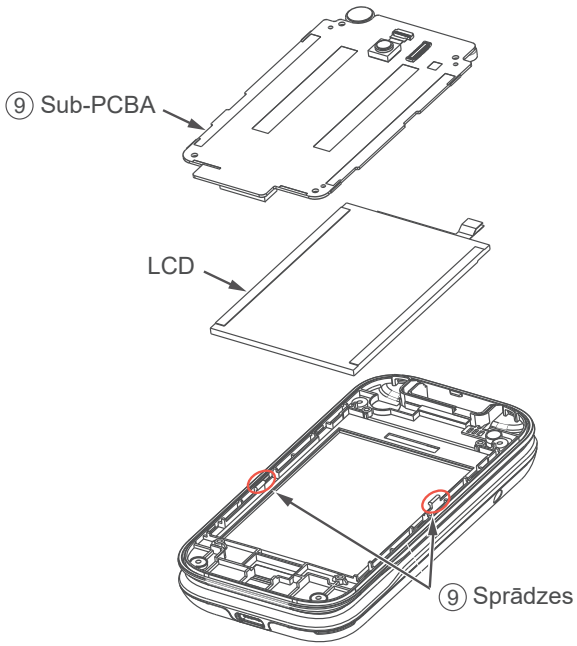
⑤ Izskrūvējiet 4 skrūves.

⑥ Apgrieziet un atdaliet A veida pārsega moduļa daļu.



⑦ Izskrūvējiet 4 skrūves.

⑧ Izņemiet galveno FPC no Sub-PCBA slota.



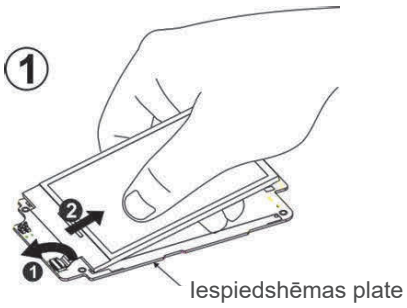
⑨ Atbloķējiet kronšteinu sprādzi, lai noņemtu Sub PCBA.

2.2 Kā nomainīt klausules šķidro kristālu displeju (LCD)

Aromāta notis:

Šajā lapā ilustrācijas ir vienkāršotas.
Tie var atšķirties no faktiskā produkta.

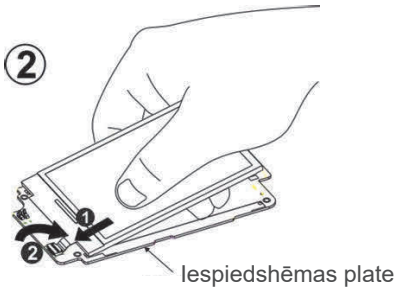
① Izņemiet šķidro kristālu displeju: atveriet ZIP tipa LCD pieslēgvietu, lai izņemtu LCD no PC plates bultiņas virzienā.

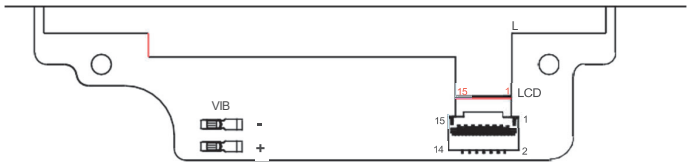


② Uzstādiet jaunu LCD: iespraudiet LCD FPC ZIP tipa pieslēgvietā uz iespiedshēmas plates, pēc tam aizveriet ZIP tipa pieslēgvietu bultiņas virzienā.

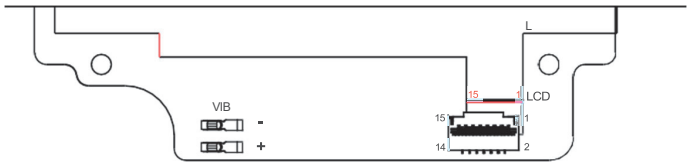
Piezīme:

Pārbaudiet, vai LCD FPC ir labi iesprausts iespiedshēmas platē.

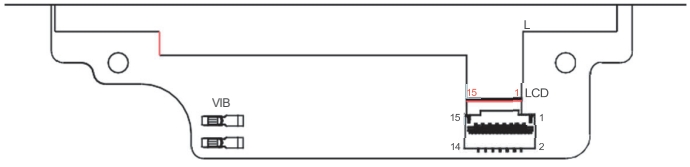




NG



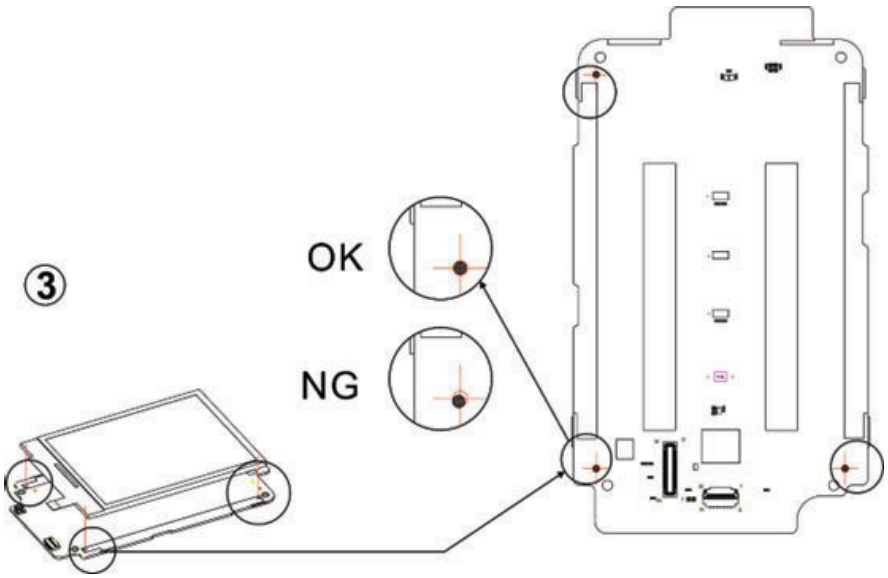
NG



NG

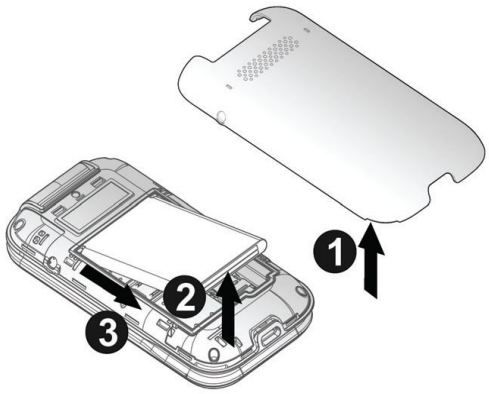
③ Uzstādiet jaunu LCD: noplēsiet LCD vadītspējīgo uzlīmju noņemšanas papīru no jaunā LCD, pēc tam sekojiet PC plates caurumam, lai nostiprinātu LCD.

Piezīme:
Pārbaudiet, vai LCD statņiem jābūt labi piestiprinātiem pie iespiedshēmas plātnes atveres.



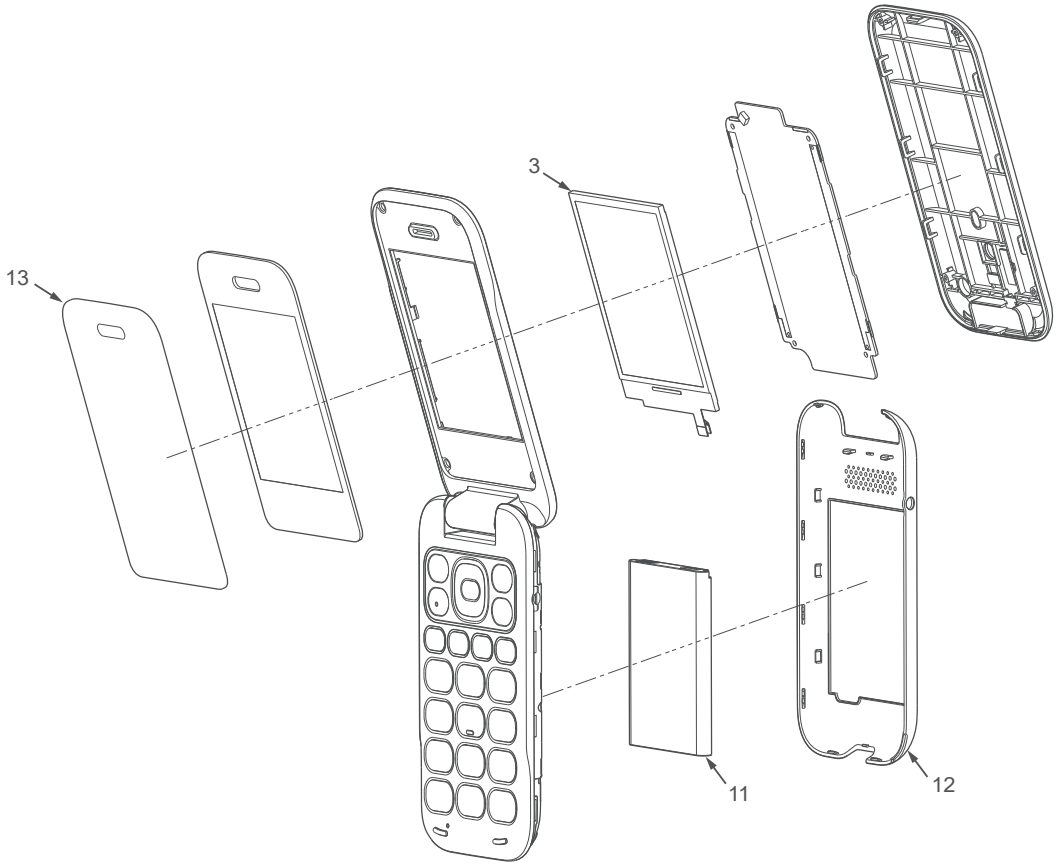
2.3 Baterijas un baterijas vāciņa nomaiņa

Noņemiet baterijas vāciņu ① un paceliet bateriju ②, tad noņemiet to ③.



3 Izvērsts skats un rezerves daļu saraksts

3.1 Izvērsts skats



3.2 Rezerves daļu saraksts

Drošība	Ats. Nr.	Daļas Nr.	Daļas nosaukums un apraksts	Piezīmes
	3	PNWYA600EX03	LCD (ar LCD vadītspējīgo uzlīmi)	
	11	PNWYA600EX11	Baterija	
	12	PNWYA600EX12	Baterijas vāciņš (melna krāsa)	
	12	PNWYB600EX12	Baterijas vāciņš (sarkanā krāsā)	
	13	PNWYA600EX13	Aizsargplēve	

4 Informācija par izmaiņām

Nr.	Galvenās versijas saturs	Sufiksa koda maiņa	Izdevums
1.0	Pirmā versija KX-TF600EXB un KX-TF600EXR.	----------	2025. gada novembris

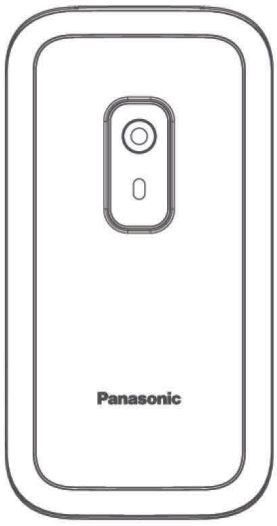
Bestelnummer: KM42511240CE

Informatie over demontage en basisreparatie

Seniorentelefoon

Modelnr. KX-TF600EX

B; Zwarte uitvoering
R; Rode uitvoering



KX-TF600
(Handtoestel)

Configuratie voor elk model

Modelnr.	Basiseenheid	Handtoestel	Oplader	Uitbreidbaar
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Ongeoorloofd kopiëren en verspreiden is strafbaar.

⚠WAARSCHUWING

Demontage van dit product mag uitsluitend worden uitgevoerd door goed opgeleide, ervaren technici. Elke afwijking van de verstrekte instructies of toepassing daarvan zonder de genoemde expertise gebeurt op eigen risico van de gebruiker en kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

In dit apparaat zijn speciale componenten verwerkt die belangrijk zijn voor de veiligheid. Deze onderdelen zijn aangeduid met ⚠ in de schema's, printplaatdiagrammen, opengewerkte tekeningen en lijsten met vervangende onderdelen. Het is van essentieel belang dat deze kritieke onderdelen worden vervangen door onderdelen zoals gespecificeerd door de fabrikant, om risico op elektrische schokken, brand of andere gevaren te voorkomen. Wijzig het oorspronkelijke ontwerp niet zonder toestemming van de fabrikant.

BELANGRIJKE INFORMATIE OVER LOODVRIJ (PbF) SOLDEREN

Als dit product is vervaardigd met loodvrij soldeer, dan zijn de printplaten gemarkeerd met “PbF”. Bij printplaten zonder PbF-markering mag zoals gewoonlijk soldeer met lood (Pb) worden gebruikt. Wanneer de markering aanwezig is, lees dan zorgvuldig de specifieke instructies in deze handleiding over het gebruik van PbF en in hoeverre het is toegestaan om Pb-soldeer te gebruiken bij service- en reparatiewerkzaamheden.

- Schrijf bij het noteren van het serienummer alle 11 cijfers op. Het serienummer staat aan de onderzijde van het toestel.
- De afbeeldingen in deze servicehandleiding kunnen enigszins afwijken van het werkelijke product.

1 Waarschuwing

1.1 Batterijwaarschuwing

Explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een onjuist type.
Voer gebruikte batterijen af volgens de geldende instructies.

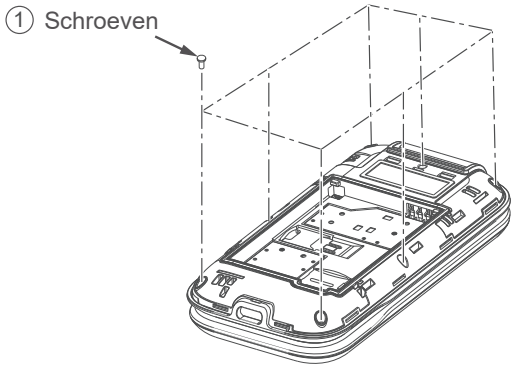
2 Demontage- en montage-instructies

Opmerking:
Lijst met gereedschappen voor demontage van de mobiele telefoon.

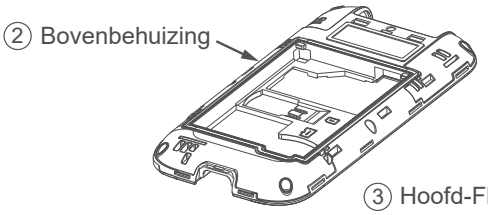
Gereedschap	Afbeelding van gereedschap alleen ter referentie
Kruiskopschroevendraaier	 Punt van de schroevendraaier 
Pincet	
Elektrische soldeerbout	
Demontageblad	
Zuignap of hotmelt-lijmstift	  Opmerking: Als een zuignap wordt gebruikt, moet het formaat kleiner zijn dan de breedte van het LCD-paneel

2.1 Demontage-instructies (handtoestel (hoofdprintplaat))

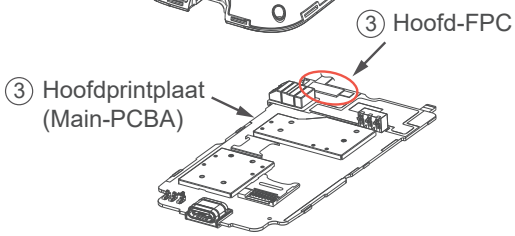
① Klik de batterijklep los en verwijder de zeven schroeven.

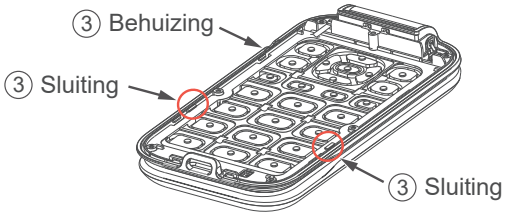


② Verwijder de bovenbehuizing.



③ Verwijder de hoofd-FPC en maak de vergrendelingen van de behuizing los om de hoofd-PCBA te verwijderen.

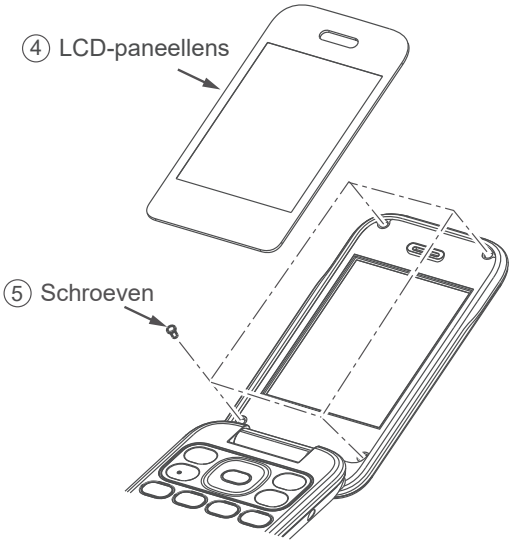




④ Trek het LCD-paneel omhoog van de scharniermodule.

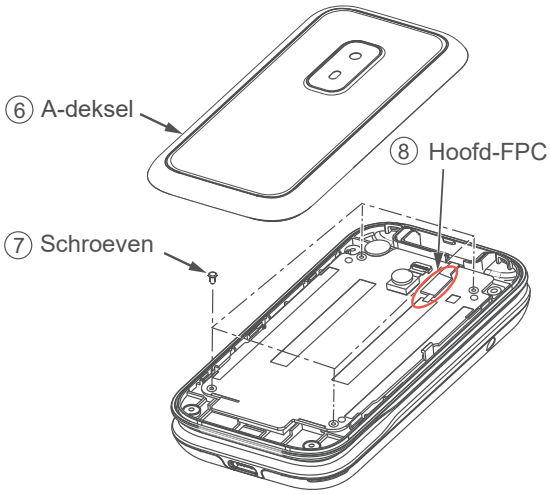
*__Opmerking:__
Gebruik een zuignap of een hotmelt-lijmstift en een demontageplaatje voor assistentie.





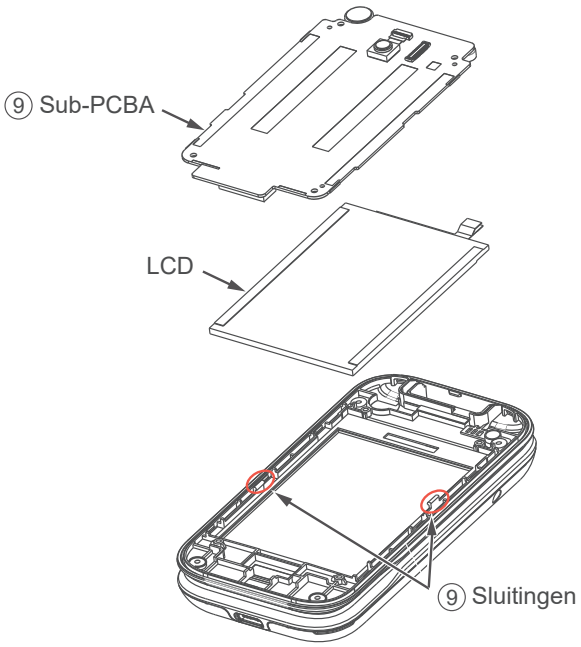
⑤ Verwijder 4 schroeven.

⑥ Klap de A-dekselmodule omhoog en maak deze los.



⑦ Verwijder 4 schroeven.

⑧ Verwijder de hoofd-FPC uit de Sub-PCBA-gleuf.



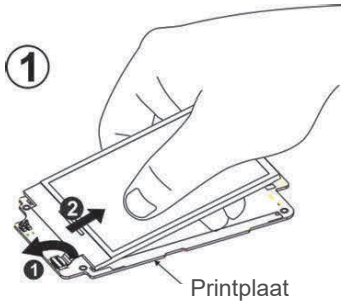
⑨ Maak de sluiting van de beugel los om de Sub-PCBA te verwijderen.

2.2 Hoe de LCD van het handtoestel te vervangen

Opmerkingen:

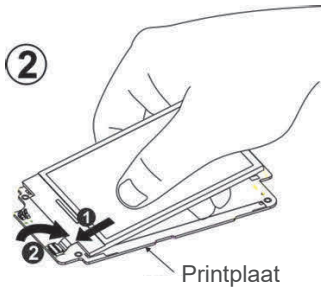
De illustraties op deze pagina zijn vereenvoudigd.
Ze kunnen afwijken van het werkelijke product.

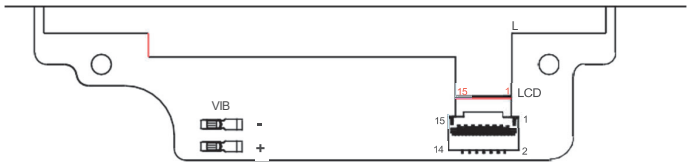
① De LCD verwijderen: open de LCD-klemsluiting om het LCD-scherm van de printplaat te verwijderen, in de richting van de pijl.



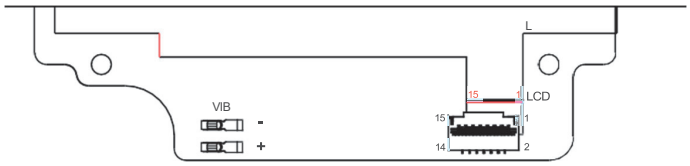
② Een nieuwe LCD bevestigen: Steek de FPC van het LCD-scherm in de klemsluiting op de printplaat, sluit daarna de klemsluiting, in de richting van de pijl.

Opmerking:
Controleer of de FPC van het LCD-scherm goed is aangesloten op de printplaat.

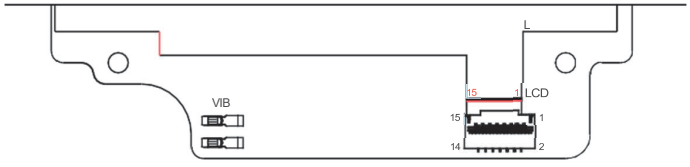




NG



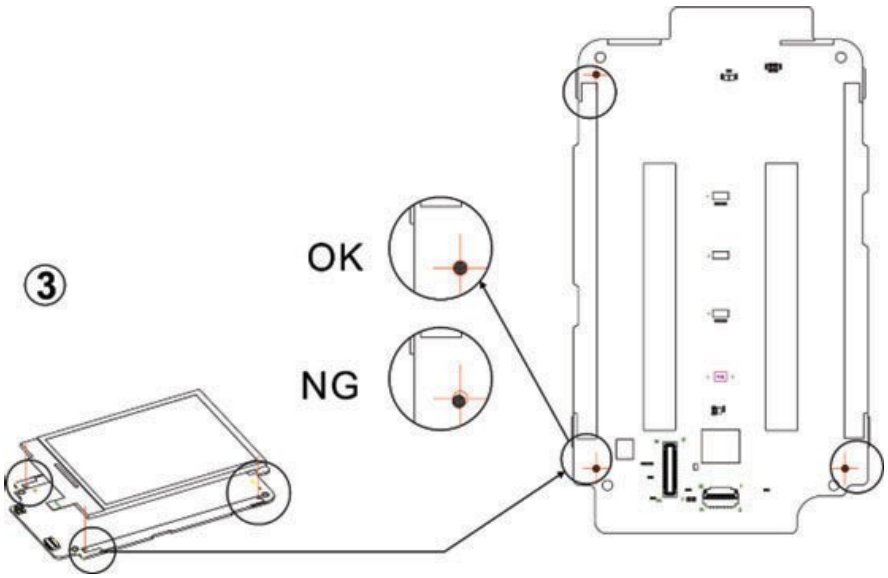
NG



NG

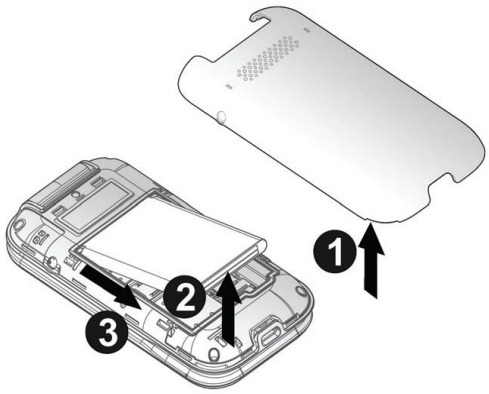
③ Een nieuw LCD-scherm bevestigen: verwijder het beschermvel van de geleidende sticker van het nieuwe LCD-scherm en bevestig het vervolgens op de printplaat, uitgelijnd met de gaten.

Opmerking:
Controleer of de LCD-steunpunten goed in de gaten van de printplaat passen.



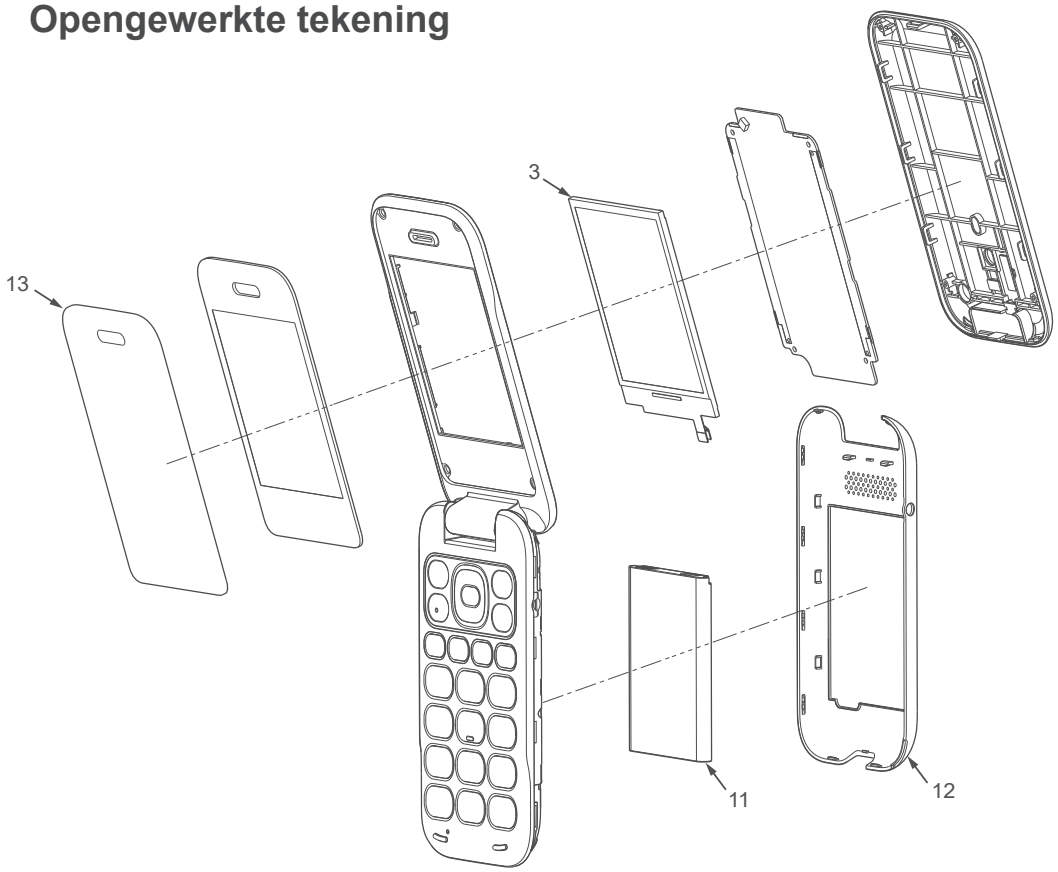
2.3 Hoe de batterij en het batterijdeksel te vervangen

Verwijder de achterzijde van de telefoon ①, til de batterij op ② en verwijder deze ③.



3 Opengewerkte tekening en lijst met vervangende onderdelen

3.1 Opengewerkte tekening



3.2 Lijst met vervangende onderdelen

Veilig-heid	Ref. nr.	Onderdeelnr.	Onderdeelnaam en omschrijving	Opmerkingen
	3	PNWYA600EX03	LCD (met geleidende sticker voor LCD)	
	11	PNWYA600EX11	Batterij	
	12	PNWYA600EX12	Batterijklep (kleur zwart)	
	12	PNWYB600EX12	Batterijklep (kleur rood)	
	13	PNWYA600EX13	Beschermende folie	

4 Wijzigingsinformatie

Nr.	Belangrijkste wijzigingen	Wijziging achtervoegselcode	Uitgave
1.0	Eerste versie KX-TF600EXB en KX-TF600EXR.	----------	November, 2025

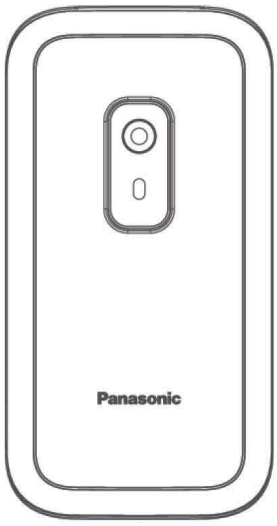
Ordrenummer KM42511240CE

Informasjon om demontering og grunnleggende reparasjon

Brukervennlig telefon

Modellnummer KX-TF600EX

B; Sort utgave
R; Rød utgave



KX-TF600
(Håndsett)

Konfigurasjon for hver modell

Modellnr.	Basisenhet	Håndsett	Ladeenhet	Utvidbar
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Uautorisert kopiering og distribusjon er en overtredelse av loven.

⚠ADVARSEL

Demontering av dette produktet skal kun utføres av godt opplærte, erfarne teknikere.
Ethvert avvik fra de gitte instruksjonene eller anvendelse av disse uten nevnte ekspertise, finner sted under brukerens eget ansvar og kan medføre alvorlig skade eller død.

VIKTIG SIKKERHETS-MERKNAD

Det er spesielle komponenter brukt i dette utstyret som har betydning for sikkerheten. Disse delene er merket med ⚠ i skjematiske diagram, diagram over kretskort, utvidede visninger og liste over erstatnings-deler.
Det er avgjørende at disse kritiske delene bør skiftes ut med produsentens spesifikke deler for å unngå støt, brann eller andre farer.
Ikke endre den opprinnelige utformingen uten tillatelse fra produsenten.

VIKTIG INFORMASJON OM BLYFRI, (PbF), LODDING

Hvis blyfri lodding ble benyttet i produksjonen av dette produktet, vil de trykte kretskortene være merket med PbF.
Standard blyholdig lodding (Pb) kan benyttes som vanlig på kort uten merket PbF.
Når dette merket dukker opp, er det anbefalt å lese og følge de spesielle instruksjonene beskrevet i denne anvisningen angående bruk av PbF og hvordan det kan være tillatt å bruke Pb-lodding under betjening og reparasjonsarbeid.

- Når du noterer serienummer, bør du skrive ned alle 11 sifrene. Serienummeret befinner seg på bunn av enheten.
- Illustrasjonene i denne bruksanvisningen kan være litt ulike det faktiske produktet.

1 Advarsel

1.1 Batterivarsel

Risiko for eksplosjon hvis batteriet erstattes med feil type batteri.
Avhend brukte batterier i henhold til instruksjonene.

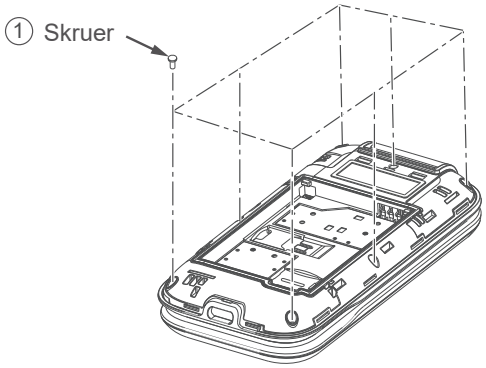
2 Instruksjoner om demontering og montering

Merknad:
Verktøy-liste brukt for demontering av mobiltelefonen.

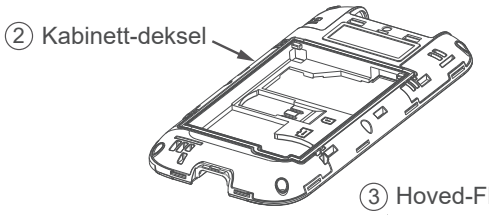
Verktøy	Bilde av verktøy kun for referanse
Phillips skrutrekker	 Skrutrekkerens tupp 
Pinsett	
Elektrisk loddebolt	
Demonterings-plekter	
Sugekopp eller smeltelimstift	  OBS: Hvis sugekopp brukes, bør størrelsen være mindre enn LCD-panelets linsebredde.

2.1 Instruksjoner om demontering (Håndsett (hovedkretskort))

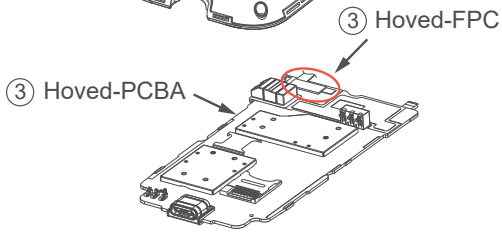
① Ta av batteridekselet og fjern de 7 skruene.

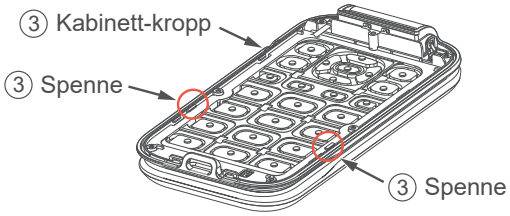


② Fjern kabinett-dekselet.



③ Fjern hoved-FPC og løsne kabinettets spenner for å kunne ta ut hoved-PCBA.

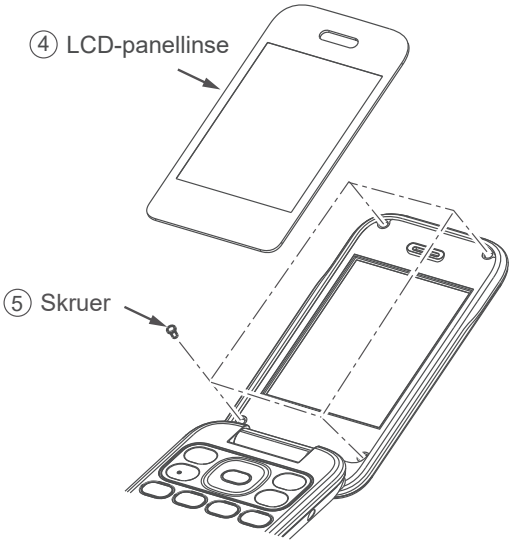




④ Trekk opp LCD-panellinsen fra hengselmodulen.

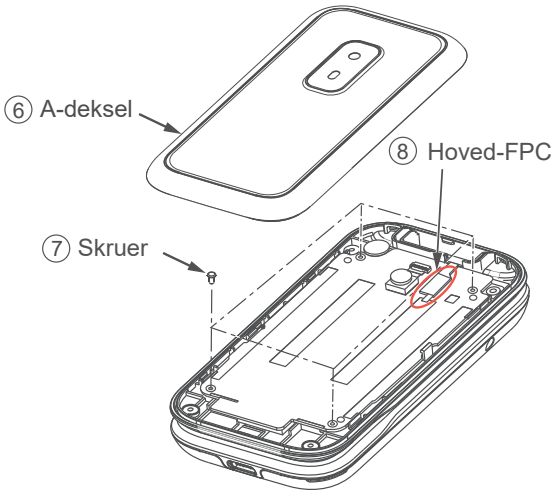
*__OBS:__
Du kan bruke sugekopp eller smeltelimstift og demonterings-plekter som hjelp.





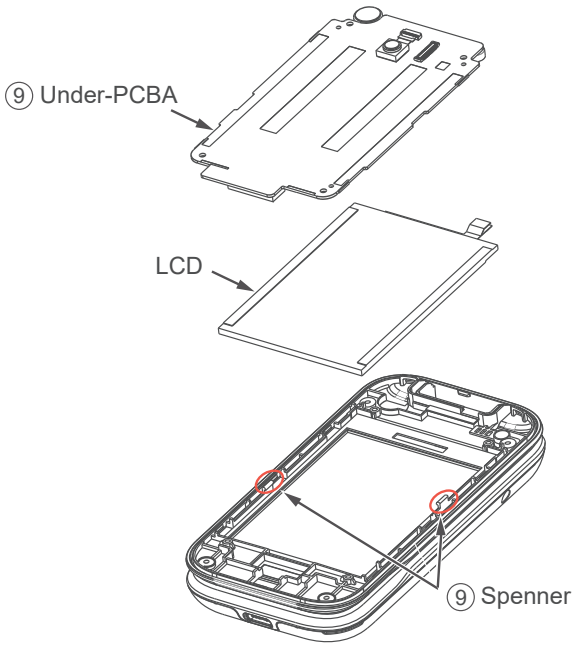
⑤ Fjern 4 skruer.

⑥ Snu og separer delen A-dekselmodul.



⑦ Fjern 4 skruer.

⑧ Fjern hoved-FPC fra sporet under-PCBA.



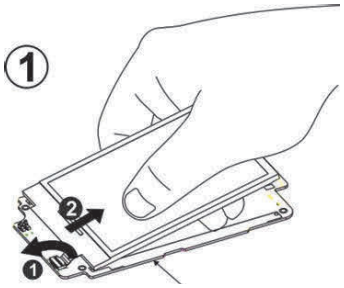
⑨ Løsne spenner på braketten for å fjerne under-PCBA.

2.2 Hvordan skifte håndsettets LCD

Merknader:

Illustrasjonene på denne siden er forenklet.
De kan fremstå annerledes enn det faktiske produktet.

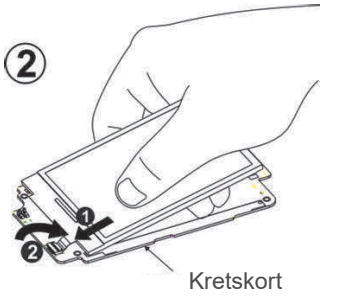
① Fjern LCD: åpne LCD glidelås for å fjerne LCD fra kretskortet, i pilens retning.



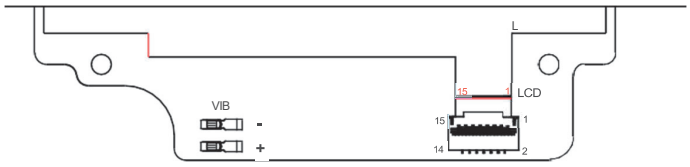
Kretskort

② Plasser og monter ny LCD: koble FPC av LCD inn i glidelåsen til kretskortet, lukk deretter glidelåsen, i pilens retning.

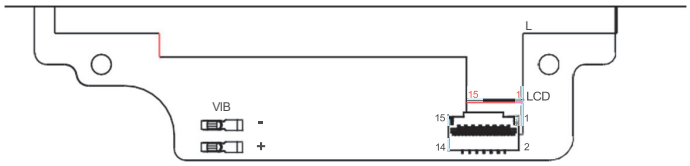
Merknad:
Sjekk at FPC av LCD er skikkelig koblet inn i hullene på kretskortet.



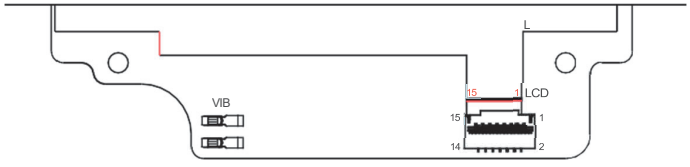
Kretskort



NG



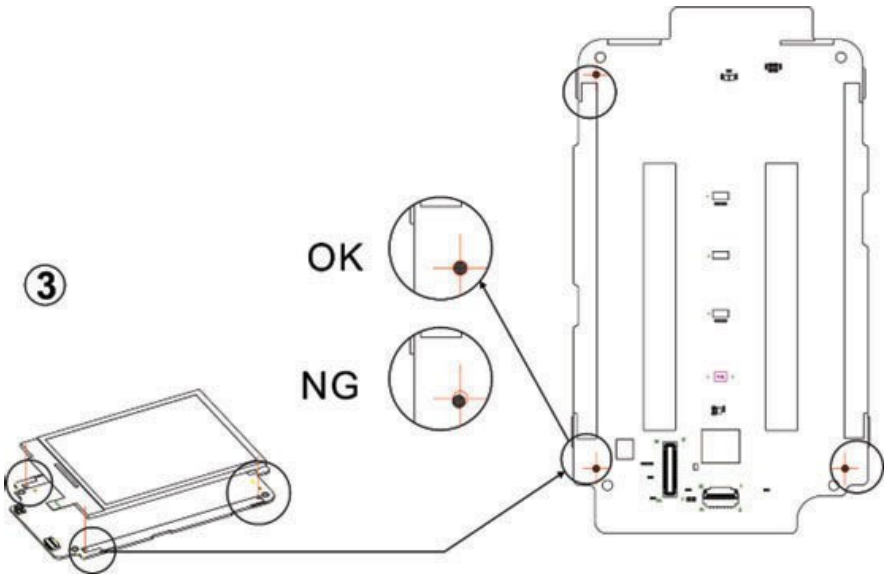
NG



NG

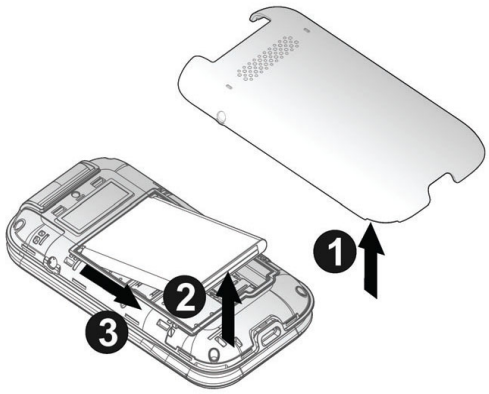
③ Plasser ny LCD: trekk av LCD ledende klistremerke utløser-papir fra ny LCD, følg deretter hullet på kretskortet for å feste LCD.

Merknad:
Sjekk at LCD-stolpene er godt montert i hullet på kretskortet.



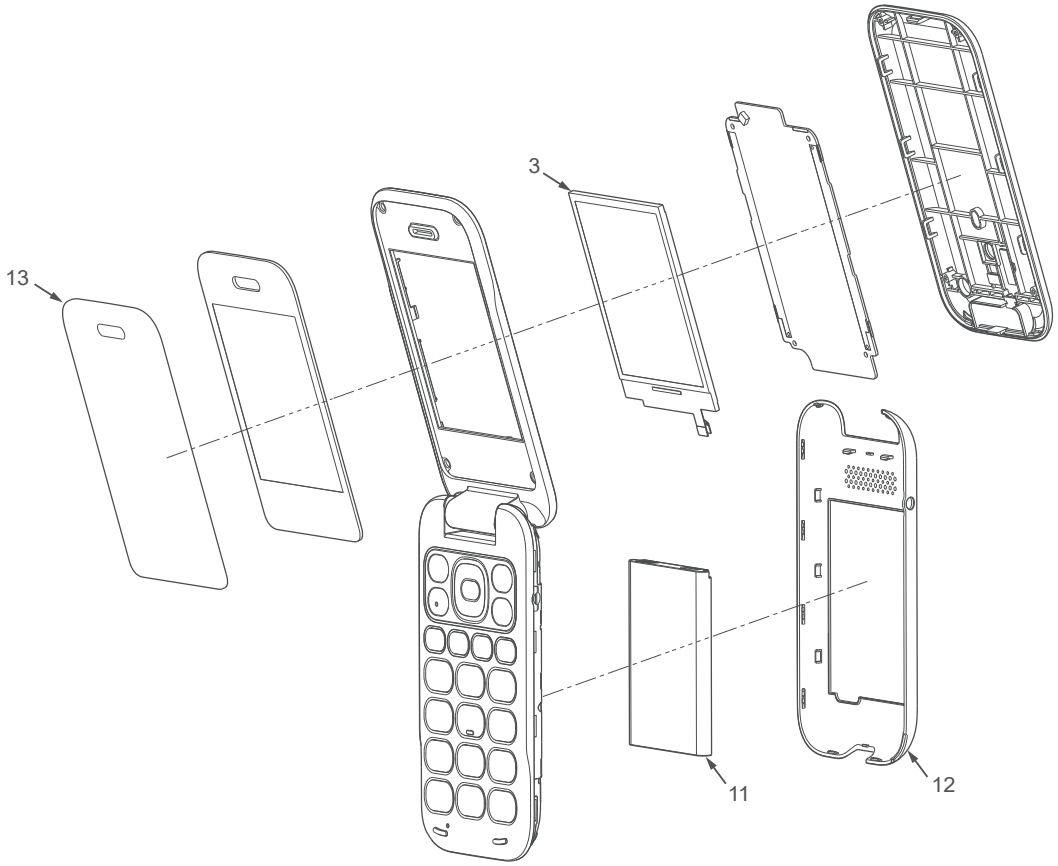
2.3 Hvordan skifte batteri og batterideksel

Fjern telefonens deksel ①, løft batteriet ②, og fjern det deretter ③.



3 Utvidet visning og liste over erstatnings-deler

3.1 Utvidet visning



3.2 Liste over erstatnings-deler

Sikkerhet	Ref. nr.	Del nr.	Navn og beskrivelse på del	Merknader
	3	PNWYA600EX03	LCD (med LCD ledende klistremerke)	
	11	PNWYA600EX11	Batteri	
	12	PNWYA600EX12	Batterideksel (Sort farge)	
	12	PNWYB600EX12	Batterideksel (Rød farge)	
	13	PNWYA600EX13	Beskyttende folie	

4 Informasjon om endringer

Nr.	Innhold i hovedrevisjonen	Endring av suffiks-koden	Utgave
1.0	Første versjon KX-TF600EXB og KX-TF600EXR.	----------	November, 2025

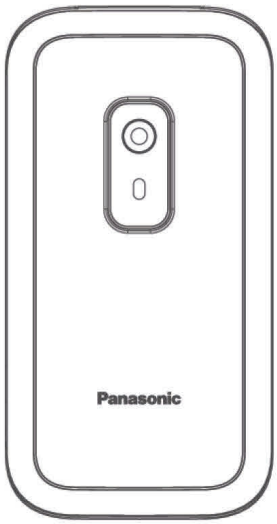
Zamówienie Nr KM42511240CE

Informacje dotyczące demontażu i podstawowych napraw

Telefon z Funkcjami

Model Nr KX-TF600EX

B; Wersja Czarna
R; Wersja Czerwona



KX-TF600
(Telefon)

Konfiguracja dla każdego modelu

Model Nr	Jednostka Podstawowa	Telefon	Ładowarka	Rozszerzalny
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Nieautoryzowane kopiowanie i rozpowszechnianie stanowią naruszenie prawa.

⚠OSTRZEŻENIE

Demontaż tego produktu może być przeprowadzany wyłącznie przez odpowiednio przeszkolonych i doświadczonych techników.
Jakiekolwiek odstępstwo od dostarczonych instrukcji lub zastosowanie ich bez odpowiedniej wiedzy odbywa się na własne ryzyko użytkownika i może skutkować poważnymi obrażeniami lub śmiercią.

WAŻNA INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

W tym urządzeniu zastosowano specjalne komponenty, które są istotne dla bezpieczeństwa. Części te są oznaczone symbolem ⚠ na Schematach Ideowych, Schematach Płytek Drukowanych (PCB), Widokach Rozstrzelonych i Liście Części Zamiennych. Konieczne jest zastąpienie tych krytycznych części częściami określonymi przez producenta, aby zapobiec porażeniu prądem, pożarowi lub innym zagrożeniom.
Nie wolno modyfikować oryginalnej konstrukcji bez zgody producenta.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE LUTOWANIA BEZOŁOWIOWEGO (PbF)

Jeśli do produkcji tego produktu użyto lutu bezołowiowego, płytki drukowane (PCB) będą oznaczone symbolem PbF. Standardowy lut ołowiowy (Pb) można stosować na płytkach bez oznaczenia PbF.
W przypadku pojawienia się tego oznaczenia, należy przeczytać i postępować zgodnie ze szczegółowymi instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji dotyczącymi stosowania lutu PbF oraz dopuszczalności stosowania lutu Pb podczas prac serwisowych i naprawczych.

- Notując numer seryjny, zapisz wszystkie 11 cyfr. Numer seryjny znajduje się na spodzie urządzenia.
- Ilustracje w niniejszej Instrukcji Serwisowej mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistego produktu.

1 Ostrzeżenie

1.1 Uwaga Dotycząca Baterii

Ryzyko wybuchu w przypadku wymiany baterii na baterię niewłaściwego typu.
Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcją.

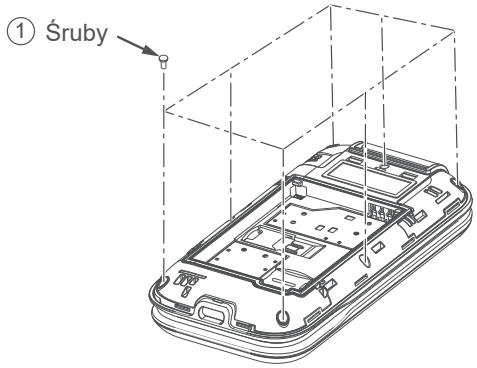
2 Instrukcja Demontażu i Montażu

Uwaga:
Lista narzędzi potrzebnych do demontażu telefonu komórkowego.

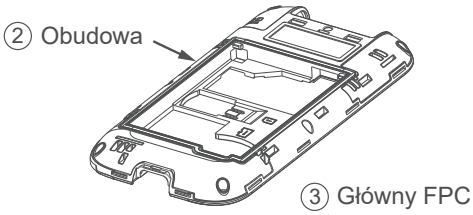
Narzędzie	Ilustracja poglądowa
Śrubokręt krzyżakowy	 Końcówka śrubokręta 
Pęseta	
Lutownica elektryczna	
Arkusz demontażu	
Przyssawka lub sztyft kleju termotopliwego	  Uwaga: W przypadku użycia przyssawki, powinna być ona mniejsza niż szerokość ekranu LCD.

2.1 Instrukcja demontażu (Telefon (Płyta główna))

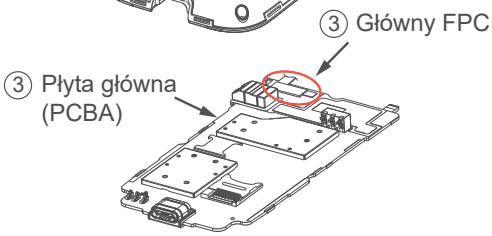
① Zdejmij pokrywę baterii i odkręć 7 śrub.

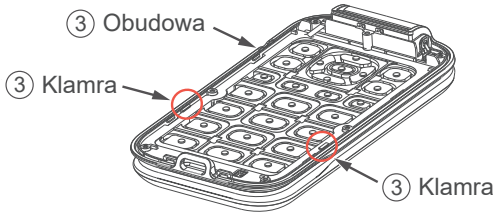


② Zdejmij górną część obudowy.



③ Odczep Główne Złącze FPC i odblokuj klamry Korpusu, aby wyjąć Płytkę Główą PCBA.

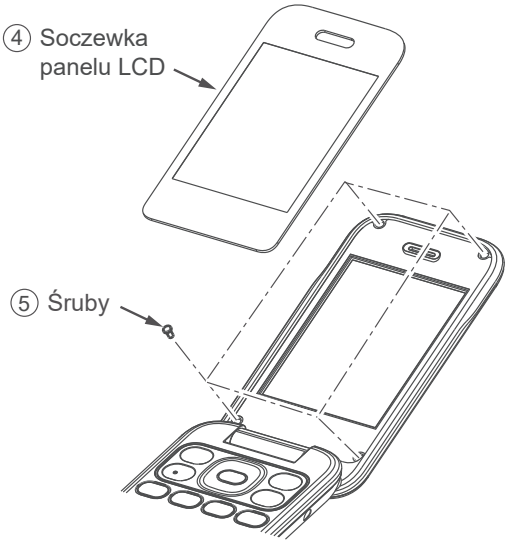




④ Wyciągnij soczewkę panelu LCD z zawiasów modułu.

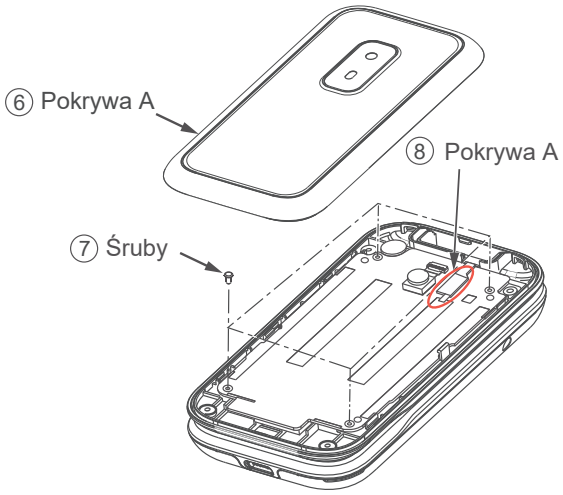
*__Uwaga:__
Aby ułatwić sobie montaż, możesz użyć przyssawki lub kleju w sztyfcie i arkusza do demontażu.





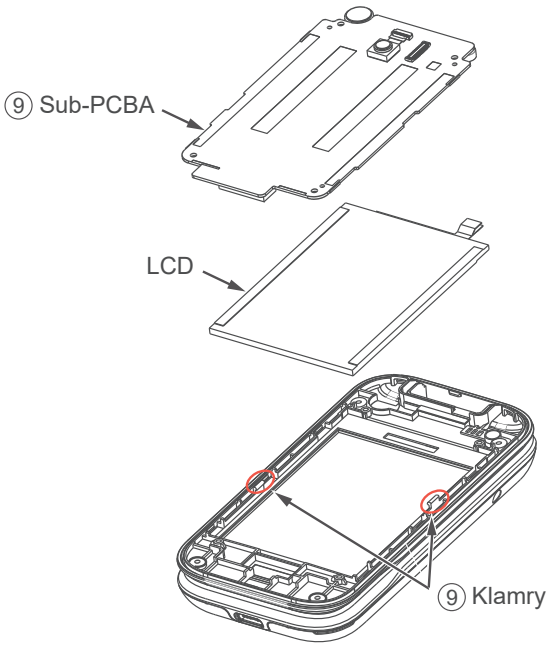
⑤ Odkręć 4 śruby.

⑥ Odwróć i oddziel część modułu pokrywy A.



⑦ Odkręć 4 śruby.

⑧ Wyjmij główny FPC z gniazda Sub-PCBA.



⑨ Odblokuj klamry, aby wyjąć zapięcia z Sub-PCBA.

2.2 Jak wymienić wyświetlacz LCD w Telefonie

Uwagi:

Ilustracje na tej stronie są uproszczone.
Mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

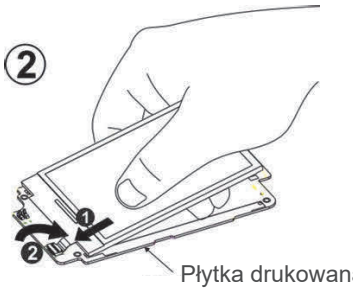
① Zdejmij wyświetlacz LCD: otwórz zamek wyświetlacza LCD, aby wyjąć wyświetlacz LCD z płytki drukowanej (PCB), zgodnie z kierunkiem strzałki.

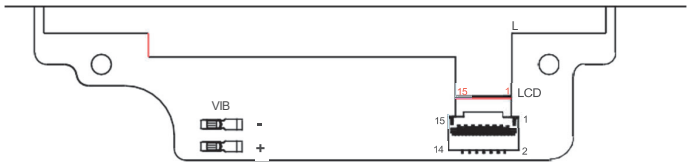


② Zamontuj nowy wyświetlacz LCD: podłącz FPC wyświetlacza LCD do gniazda na zamek na płycie głównej, a następnie zamknij gniazdo zgodnie z kierunkiem strzałki.

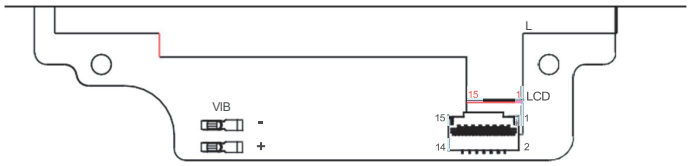
Uwaga:

Sprawdź, czy FPC wyświetlacza LCD jest dobrze podłączony do płytki drukowanej (PCB).

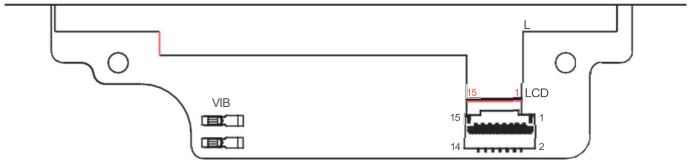




NG



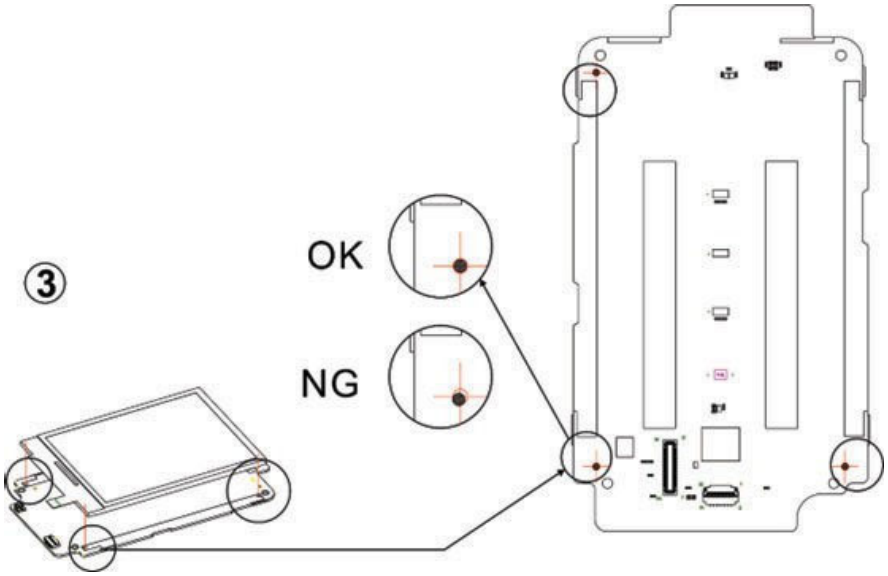
NG



NG

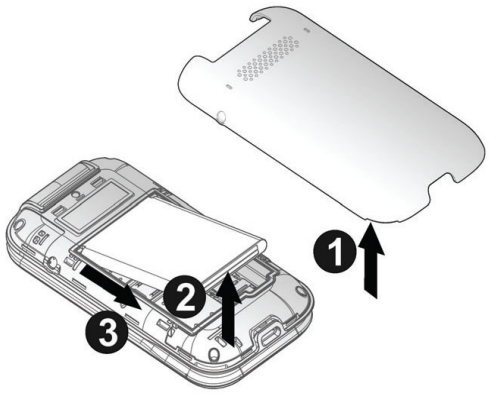
③ Zamontuj nowy wyświetlacz LCD: oderwij papier zabezpieczający naklejkę przewodzącą z nowego wyświetlacza LCD, a następnie postępuj zgodnie z otworem w płytce drukowanej, aby zamocować wyświetlacz LCD.

Uwaga:
Sprawdź, czy słupki LCD są dobrze zamontowane w otworze płytki drukowanej (PCB).



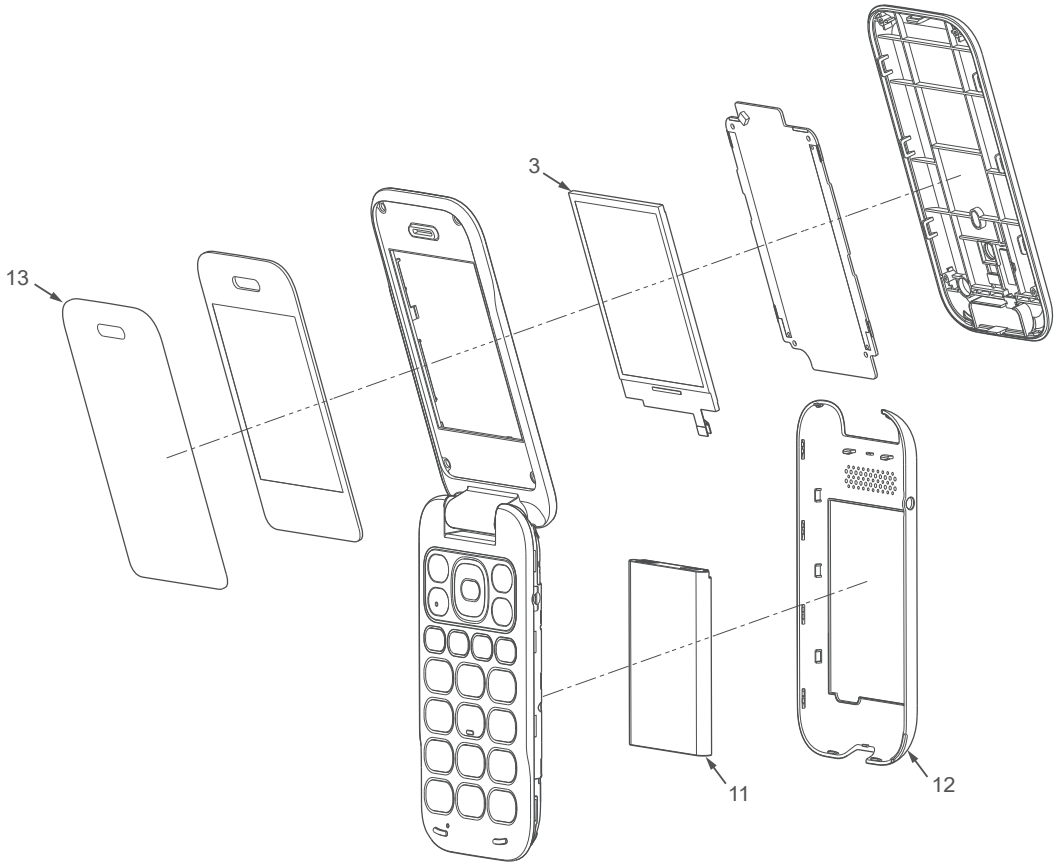
2.3 Jak wymienić Baterię i pokrywę Baterii

Zdejmij obudowę telefonu ① i podważ baterię ②, a następnie ją wyjmij ③.



3 Widok Rozstrzelony i Lista Części Zamiennych

3.1 Widok Rozstrzelony



3.2 Lista Części Zamiennych

Bezpieczeństwo	Nr Ref.	Nr Części	Nazwa i Opis Części	Uwagi
	3	PNWYA600EX03	LCD (z naklejką przewodzącą LCD)	
	11	PNWYA600EX11	Bateria	
	12	PNWYA600EX12	Pokrywa baterii (kolor czarny)	
	12	PNWYB600EX12	Pokrywa baterii (kolor czerwony)	
	13	PNWYA600EX13	Folia ochronna	

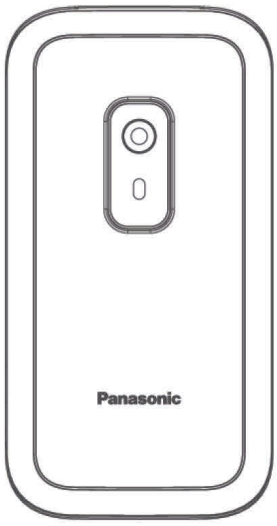
4 Informacje o Zmianach

Nr	Główna Zawartość Rewizji	Zmiana Kodu Sufiksu	Wydanie
1.0	Pierwsza wersja KX-TF600EXB i KX-TF600EXR.	----------	Listopad, 2025

Versão N.º KM42511240CE

Informações básicas de desmontagem e reparação

Telemóvel



KX-TF600
(Dispositivo móvel)

Modelo N.º KX-TF600EX

B; Versão Preta
R; Versão Vermelha

Configuração para cada modelo

Nº do Modelo	Base	Telemóvel	Carregador	Expansível
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
A cópia e distribuição não autorizadas são puníveis ao abrigo da legislação aplicável.

⚠ADVERTÊNCIA

A desmontagem deste equipamento apenas deve ser executada por técnicos experientes e devidamente qualificados. Quaisquer intervenções feitas ao equipamento que não sigam, estritamente, as instruções presentes neste manual, ou que sejam executadas por pessoa não qualificada e experiente como acima mencionado, ocorrem por conta e risco dos intervenientes e podem resultar em ferimentos graves ou até morte.

AVISO DE SEGURANÇA IMPORTANTE

Este dispositivo contem componentes específicos especialmente importantes por questões de segurança. Estas peças estão assinaladas com ⚠ Diagramas Esquemáticos, Diagramas das Placas de Circuito, Vistas Expandidas e na Lista de Peças de Reposição. Para prevenir choques, incêndios ou outros perigos, é essencial que estas peças sejam apenas substituídas pelas, especificamente, definidas pelo fabricante. Não modifique o design original sem autorização do fabricante.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE SOBRE SOLDA SEM CHUMBO (PbF)

Se tiver sido utilizada solda sem chumbo no fabrico deste produto, a designação PbF estará inscrita nas placas de circuito impresso. Nas placas sem inscrição PbF é possivel usar solda com chumbo padrão (Pb).
Quando verificar a inscrição PbF, leia e siga atentamente as instruções especificas sobre a utilização de PbF constantes deste manual e em que situações é possível utilizar solda Pb durante os trabalhos de manutenção e reparação.

- Quando anotar o número de série, anote todos os 11 dígitos. O número de série pode ser encontrado na parte inferior da unidade.
- As ilustrações presentes neste manual de serviço podem variar ligeiramente do produto real.

1 Advertência

1.1 Cuidados com a bateria

Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto.
Elimine baterias usadas de acordo com as instruções.

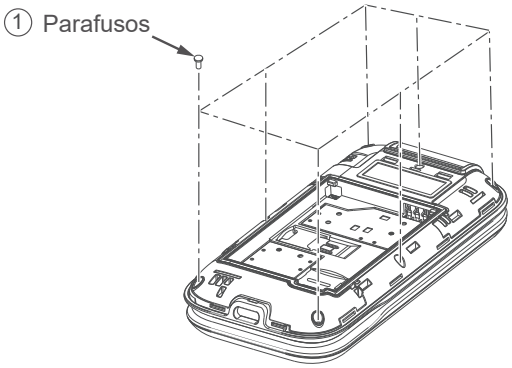
2 Instruções de desmontagem e montagem

Observação:
Lista de ferramentas necessárias para a desmontagem do telemóvel.

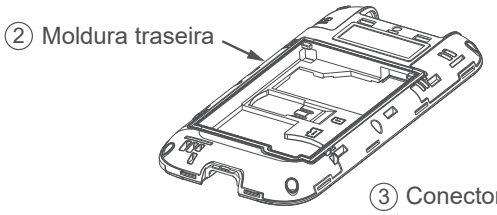
Ferramenta	Imagem da ferramenta (apenas para referência)
Chave Philips	 Ponta de chave Philips 
Pinça	
Ferro de solda elétrico	
Palheta de abertura	
Ventosa or Saco de aquecimento	  Nota: Se for necessário usar ventosa a dimensão da mesma deve ser inferior à largura da lente do painel do LCD.

2.1 Instruções de desmontagem (Dispositivo móvel (Placa principal))

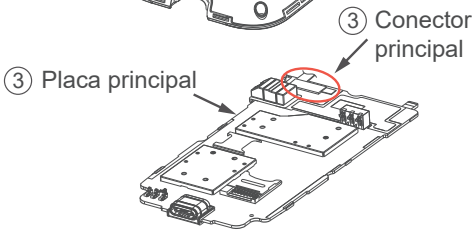
① Retire a Tampa da bateria e remova os 7 parafusos.

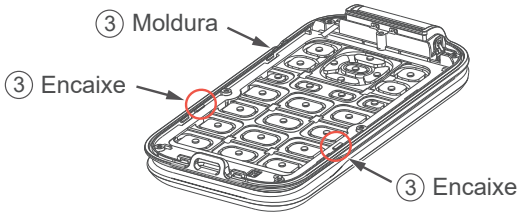


② Remova a Moldura traseira.



③ Para remover a Placa Principal abra os conectores do corpo do modulo e remova o pino de conexão principal.

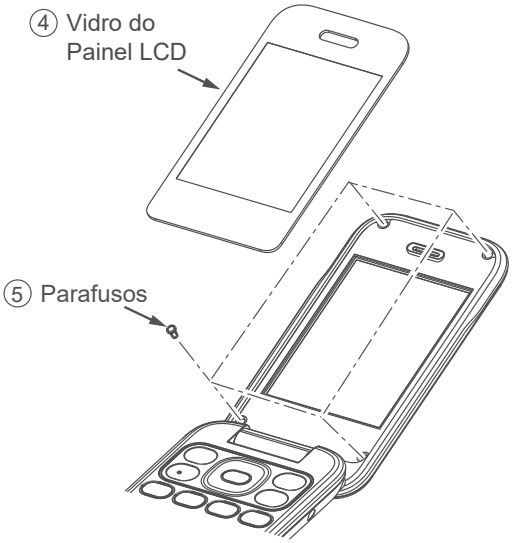




④ Levante o vidro do Painel LCD do módulo de montagem da dobradiça.

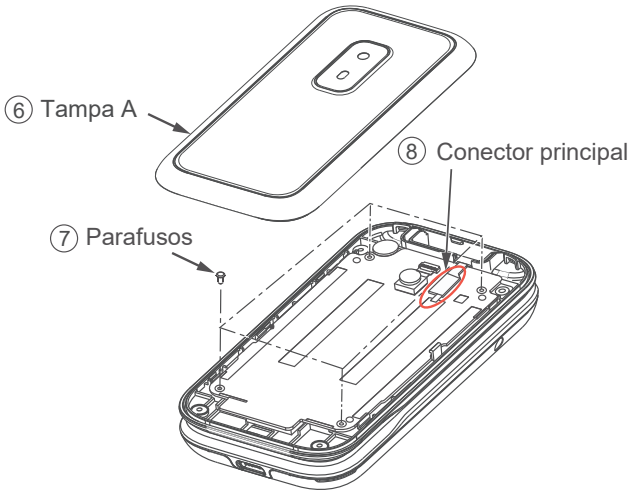
*__Nota:__
Para facilitar o processo poderá usar uma ventosa ou a um saco de aquecimento em conjunto com uma palheta de abertura.





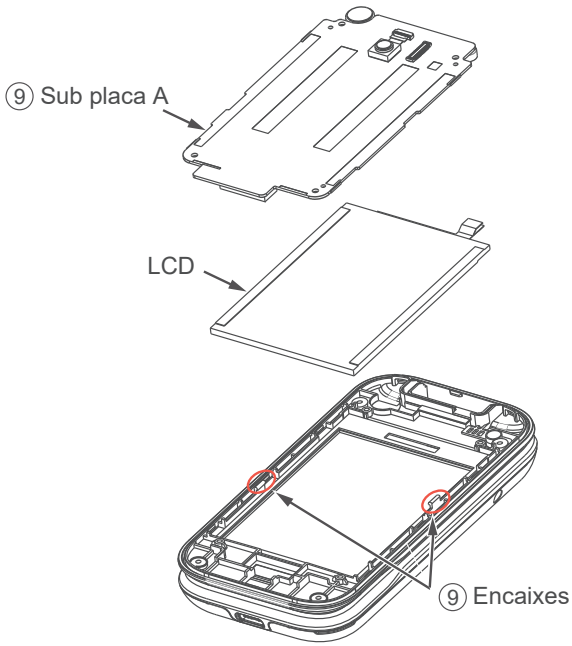
⑤ Remova os 4 parafusos.

⑥ Vire e separe a Tampa A do modulo.



⑦ Remova os 4 parafusos.

⑧ Remova o Conector da Sub placa A.

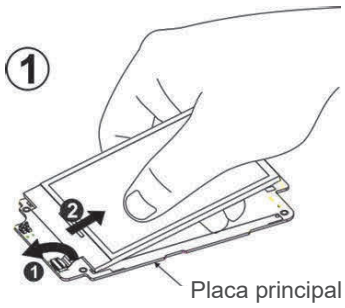


⑨ Abra os Encaixes do suporte para remover a Sub placa A.

2.2 Como substituir o LCD do dispositivo móvel

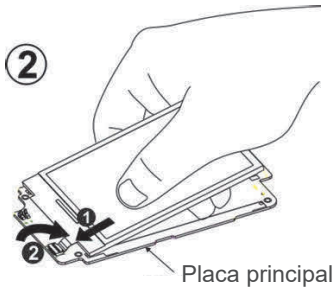
Observação:
As ilustrações nesta página são simplificadas podendo ser diferentes do produto real.

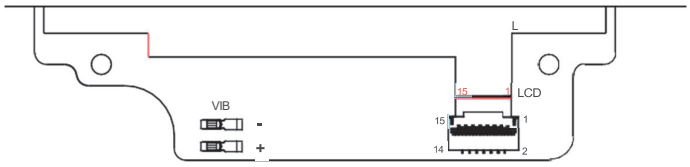
① Remova o LCD: Abra o encaixe do conector do LCD e separe, na direção da seta, o LCD da Placa principal.



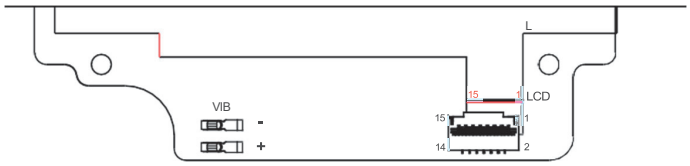
② Montar um novo LCD: Insira o conector do LCD no encaixe da Placa principal e, em seguida, feche o encaixe na direção da seta.

Observação:
Verifique que o conector do LCD se encontra bem conectado à Placa Principal.

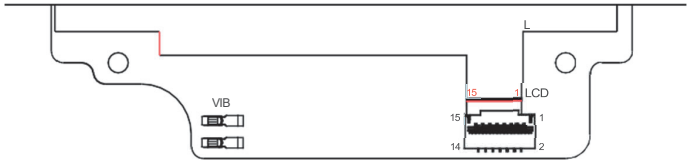




NG



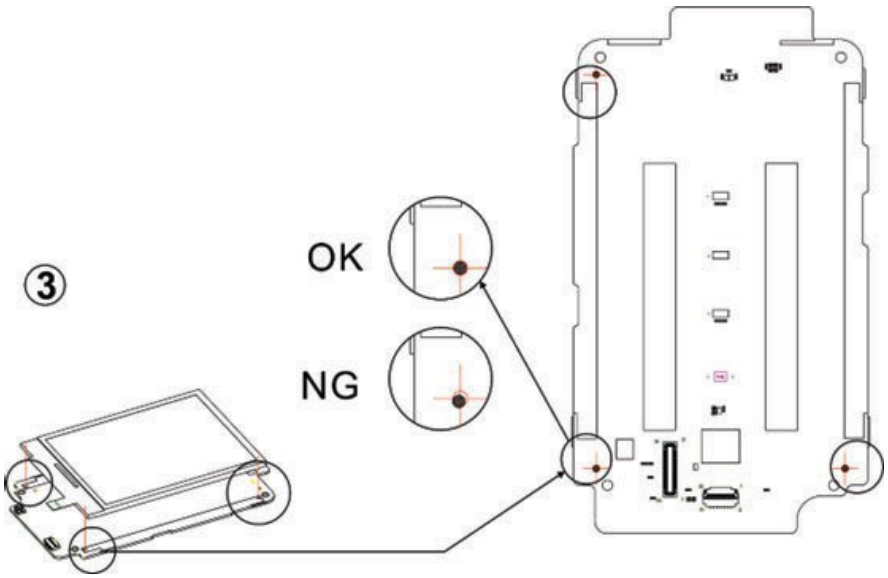
NG



NG

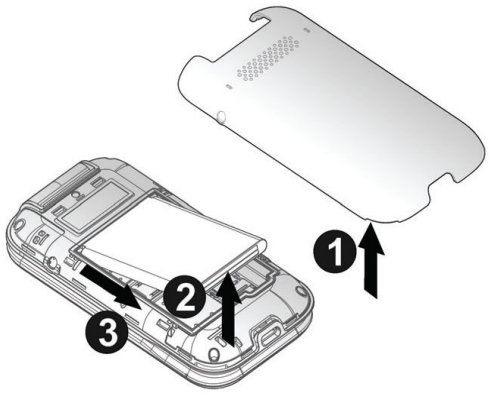
③ Instalar um novo LCD: Remova o autocolante condutor do novo LCD e, em seguida siga o buraco na Placa principal para alinhar o LCD à mesma.

Observação:
Verifique se os pilares do LCD se encontram bem alinhados com os buracos na Placa principal.



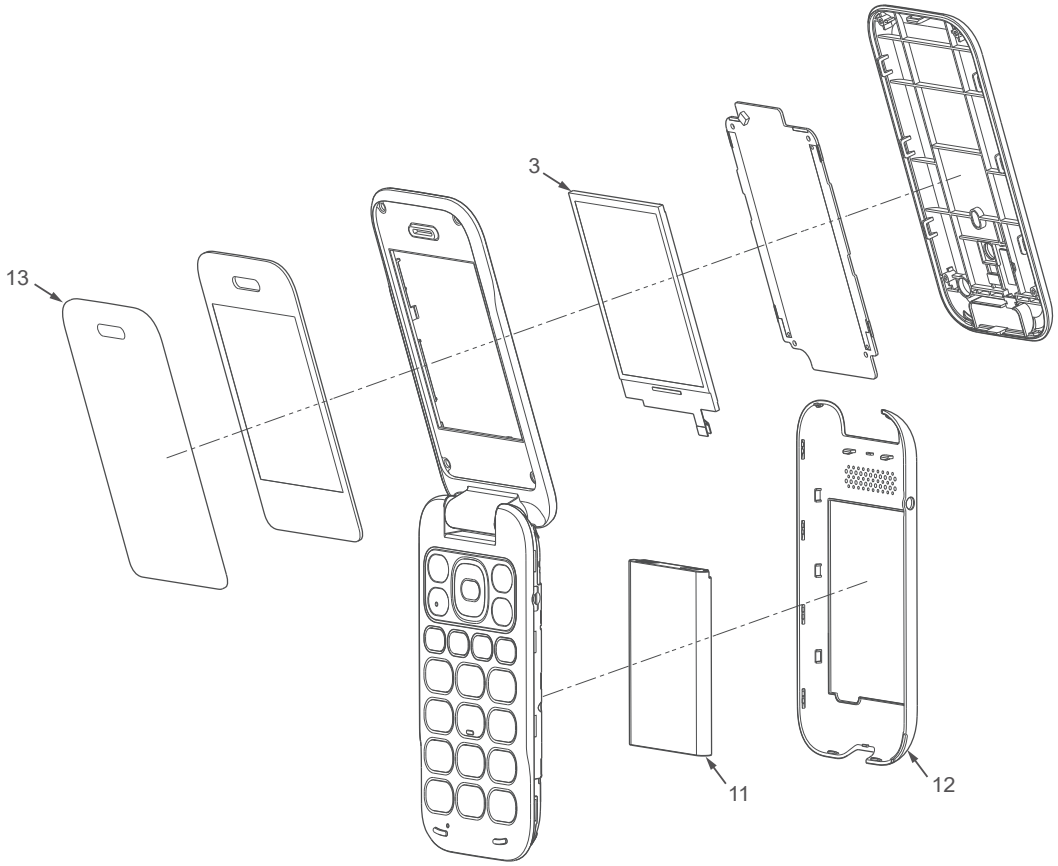
2.3 Como substituir a bateria e a tampa da bateria

Remova a tampa da bateria ①, levante a bateria ② e remova-a ③.



3 Vista expandida e lista de peças de substituição

3.1 Vista expandida



3.2 Lista de peças de substituição

Segur.	Ref. Nº	Nº da Peça	Nome da peça e Descrição	Comentários
	3	PNWYA600EX03	LCD (com adesivo condutor)	
	11	PNWYA600EX11	Bateria	
	12	PNWYA600EX12	Tampa da bateria (Preta)	
	12	PNWYB600EX12	Tampa da bateria (Vermelha)	
	13	PNWYA600EX13	Pelicula protetora	

4 Revisões

Nº	Conteúdo principal da revisão	Alteração ao Código do Sufixo	Data de Lanç.
1.0	Primeira versão KX-TF600EXB e KX-TF600EXR.	----------	Novembro, 2025

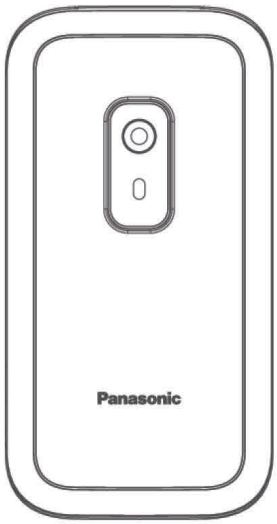
Nr. de comandă KM42511240CE

Informații despre demontare și reparații de bază

Telefon simplu

Nr. model KX-TF600EX

B; Versiunea neagră
R; Versiunea roșie



KX-TF600
(Receptor)

Configurație pentru fiecare model

Model nr.	Unitate de bază	Receptor	Încărcător	Extensibil
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Copierea și distribuirea neautorizată reprezintă o încălcare a legii.

⚠AVERTISMENT

Demontarea acestui produs trebuie efectuată numai de tehnicieni bine pregătiți și cu experiență.
Orice abatere de la instrucțiunile furnizate sau aplicarea acestora fără expertiza menționată anterior se face pe riscul utilizatorului și poate duce la vătămări grave sau deces.

NOTIFICARE IMPORTANTĂ PRIVIND SIGURANȚA

În acest echipament sunt utilizate componente speciale care sunt importante pentru siguranță. Aceste piese sunt marcate cu ⚠ în diagramele schematice, diagramele plăcii de circuite, vizualizările desfășurate și lista pieselor de schimb. Este esențial ca aceste piese critice să fie înlocuite cu piesele specificate de producător pentru a preveni șocurile, incendiile sau alte pericole.
Nu modificați designul original fără permisiunea producătorului.

INFORMAȚII IMPORTANTE DESPRE LIPIRE FĂRĂ PLUMB (PbF)

Dacă la fabricarea acestui produs a fost utilizat un aliaj de lipit fără plumb, plăcile cu circuite imprimate vor fi marcate cu PbF.
Lipirea standard cu plumb (Pb) poate fi utilizată ca de obicei pe plăci fără marcajul PbF.
Când apare acest marcaj, vă rugăm să citiți și să urmați instrucțiunile speciale descrise în acest manual privind utilizarea PbF și modul în care ar putea fi permisă utilizarea lipiturii Pb în timpul lucrărilor de service și reparații.

- Când notați numărul de serie, notați toate cele 11 cifre. Numărul de serie poate fi găsit pe partea inferioară a unității.
- Ilustraţiile din acest Manual de service pot varia uşor față de produsul real.

1 Avertisment

1.1 Precauţii privind bateria

Risc de explozie în cazul înlocuirii bateriei cu una de tip incorect.
Eliminaţi bateriile uzate conform instrucţiunilor.

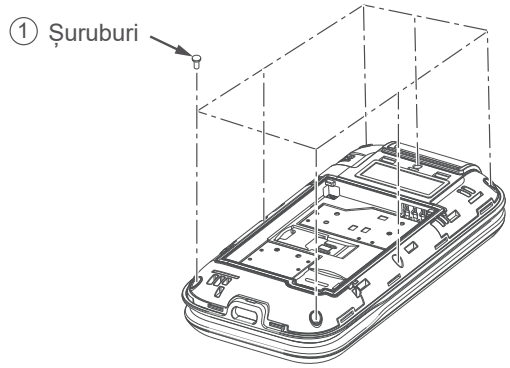
2 Instrucțiuni pentru demontare și asamblare

Notă:
Lista de instrumente utilizate pentru dezasamblarea telefonului mobil.

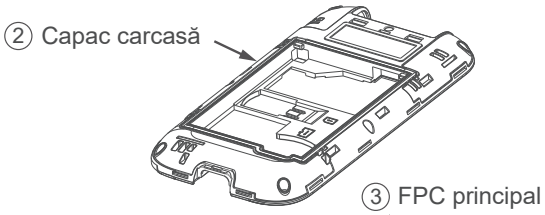
Unealtă	Fotografia uneltei este doar pentru referință
Șurubelniță Phillips	 Vârful șurubelniței 
Pensetă	
Ciocan electric de lipit	
Pană de dezasamblare	
Ventuză sau baton de lipici topit la cald	  Observație: Dacă utilizați ventuza, dimensiunea trebuie să fie mai mică decât lățimea lentilei panoului LCD.

2.1 Instrucțiuni de dezasamblare (receptor (placa principală PC))

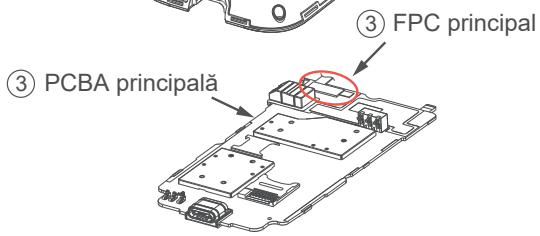
① Scoateți capacul bateriei și scoateți cele 7 șuruburi.

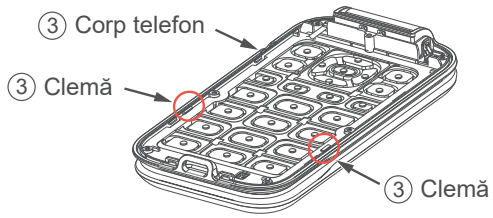


② Scoateţi capacul carcasei.



③ Scoateți FPC-ul principal și desfaceți copcile carcasei pentru a extrage placa de bază.

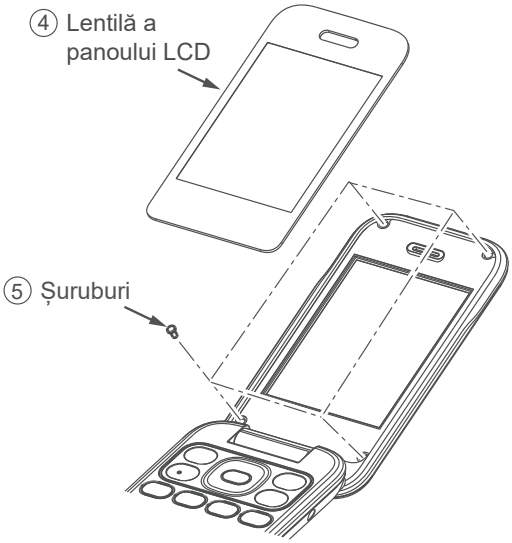




④ Trageți în sus obiectivul panoului LCD din modulul de asamblare cu balamale.

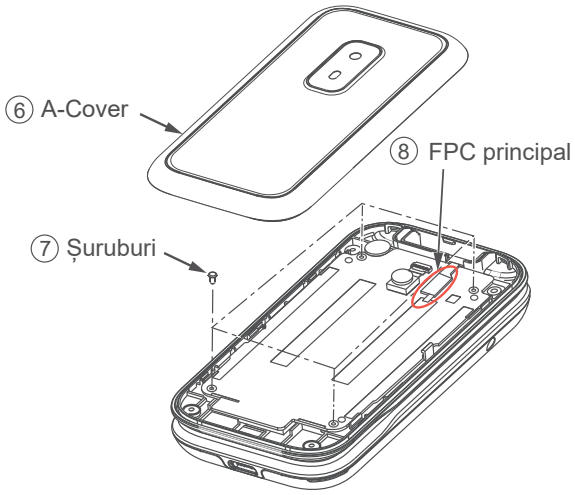
*__Notă:__
Puteți utiliza ventuza sau batonul de lipici topit la cald și tabelul de dezasamblare pentru a vă ajuta.





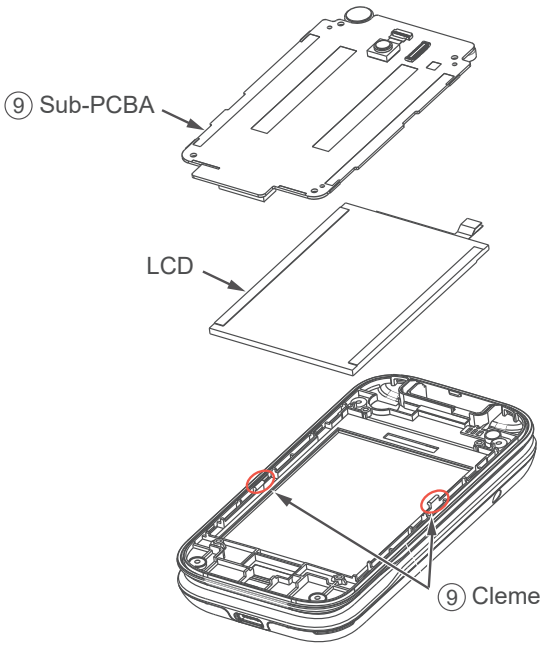
⑤ Îndepărtați 4 șuruburi.

⑥ Întoarceți și separați partea modulului A-Cover.



⑦ Îndepărtați 4 șuruburi.

⑧ Scoateți FPC-ul principal din slotul Sub-PCBA.

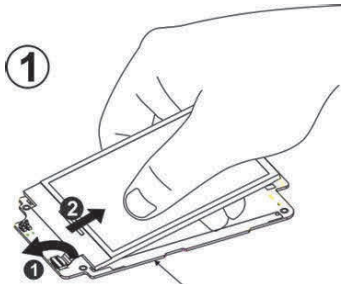


⑨ Deblocați clemele suportului pentru a scoate Sub-PCBA.

2.2 Cum se înlocuiește ecranul LCD al receptorului

Note:
Ilustrațiile sunt simplificate pe această pagină.
Ele pot fi diferite de produsul real.

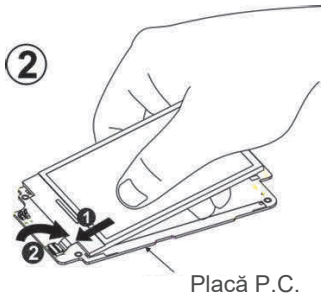
① Scoateți LCD-ul: deschideți fanta tip zip LCD pentru a scoate LCD-ul de pe placa PC, în direcția săgeții.



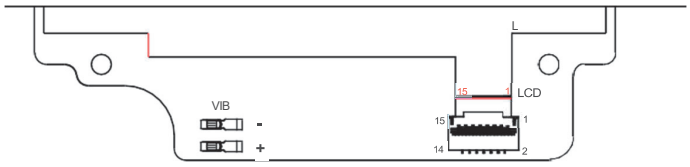
Placă P.C.

② Montați un nou LCD: conectați FPC-ul LCD-ului în fanta tip zip de pe placa PC, apoi închideți fanta tip zip, în direcția săgeții.

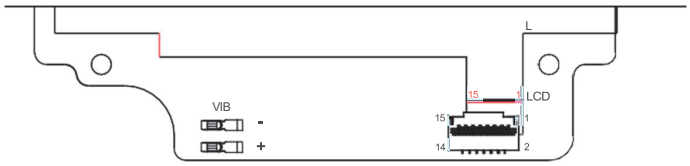
Notă:
Verificați dacă FPC-ul LCD-ului este bine conectat la placa PC.



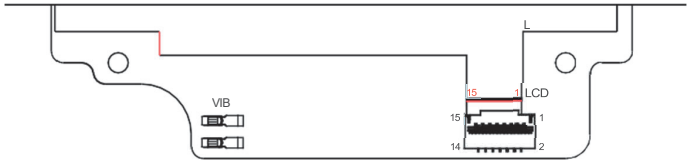
Placă P.C.



NG



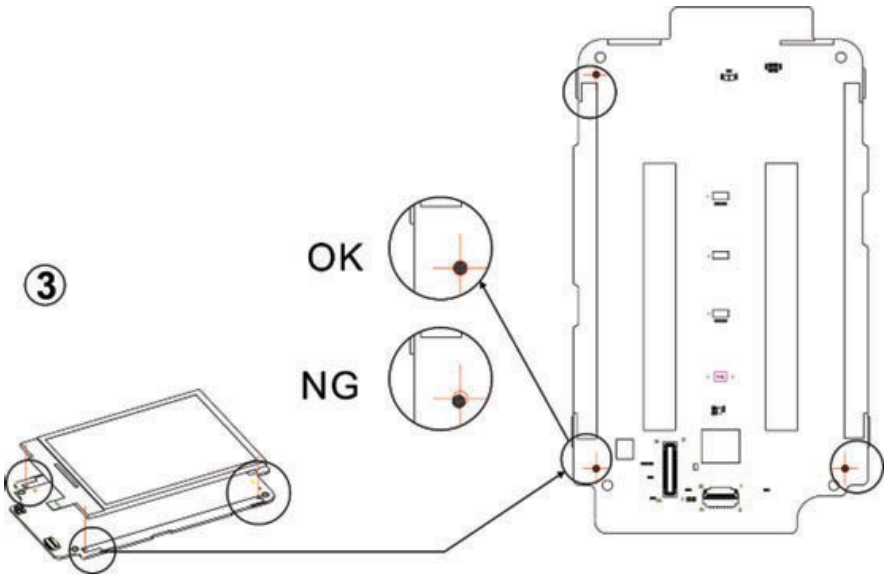
NG



NG

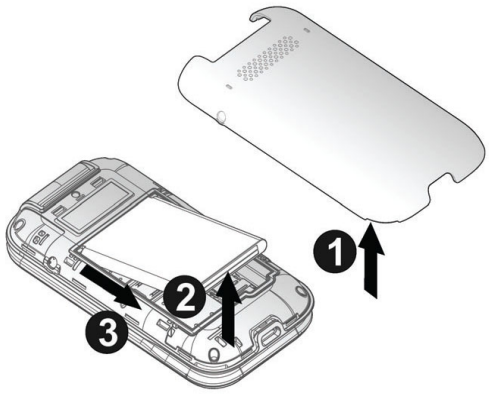
③ Montați un nou LCD: rupeți hârtia de eliberare a autocolantului conductiv LCD de pe noul LCD, apoi urmați orificiul plăcii PC pentru a fixa LCD-ul.

Notă:
Verificați dacă piloții LCD se asamblează bine la orificiul plăcii PC.



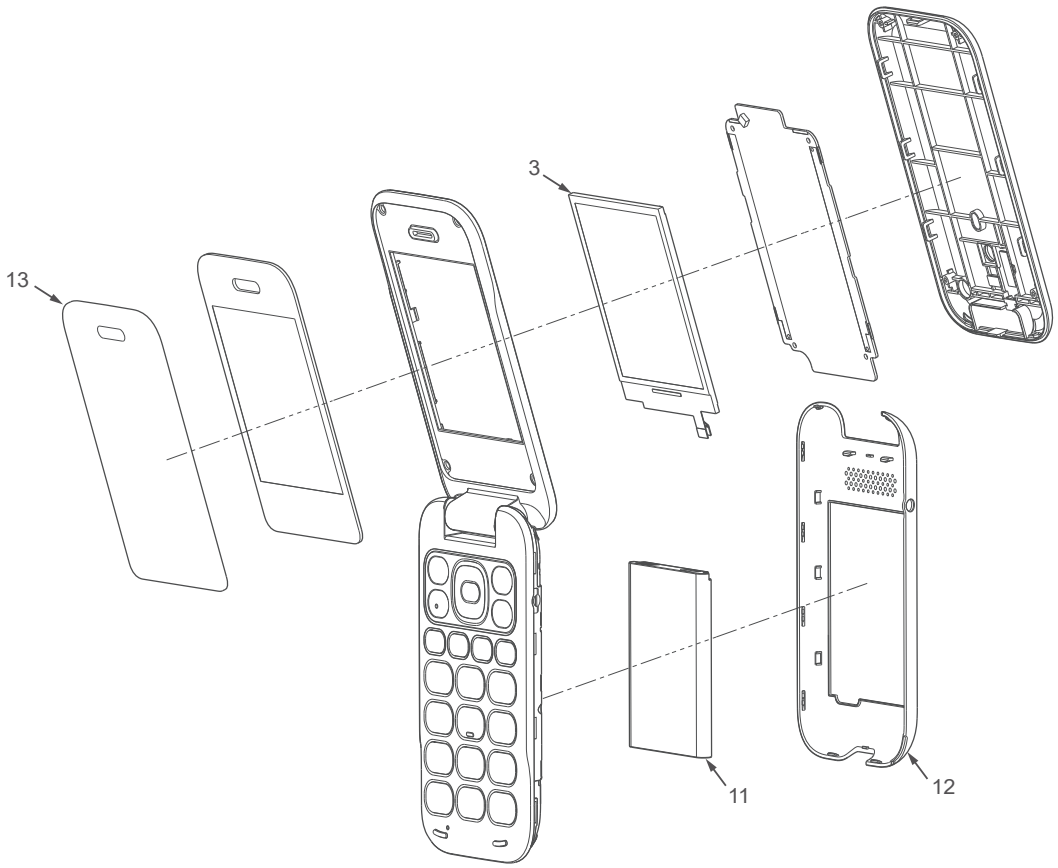
2.3 Modul de înlocuire a bateriei și a capacului bateriei

Scoateți capacul bateriei ① și ridicați bateria ②, apoi scoateți-o ③.



3 Vedere desfășurată și lista pieselor de schimb

3.1 Vedere desfășurată



3.2 Lista de piese de schimb

Siguranță	Ref. nr.	Nr. componentă	Nume & Descriere componentă	Observații
	3	PNWYA600EX03	LCD (cu autocolant conductiv LCD)	
	11	PNWYA600EX11	Acumulator	
	12	PNWYA600EX12	Capac baterie (culoare neagră)	
	12	PNWYB600EX12	Capac baterie (culoare roșie)	
	13	PNWYA600EX13	Folie de protecție	

4 Informaţii privind modificarea

Nr.	Conținutul actualizării principale	Modificarea codului sufixului	Ediția
1.0	Prima versiune KX-TF600EXB și KX-TF600EXR.	----------	Noiembrie 2025

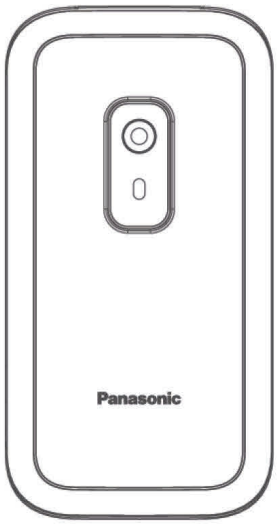
Ordernummer KM42511240CE

Information om demontering och grundläggande reparation

Knapptelefon

Modell nr. KX-TF600EX

B; Svart version
R; Röd version



KX-TF600
(Mobiltelefon)

Konfiguration för varje modell

Modell nr.	Basenhet	Mobiltelefon	Laddare	Expanderbar
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Otillåten kopiering och distribution är ett lagbrott.

⚠VARNING

Demontering av denna produkt får endast utföras av välutbildade, erfarna tekniker.
All avvikelse från de angivna instruktionerna eller tillämpning utan ovan nämnda expertis sker på användarens egen risk och kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

Det finns speciella komponenter som används i denna utrustning och som är viktiga för säkerheten. Dessa delar är markerade med ⚠ i schematiska diagram, kretskortsdiagram, sprängskisser och reservdelslistan.
Det är viktigt att dessa kritiska delar byts ut mot delar som specificerats av tillverkaren för att förhindra stötar, brand eller andra risker.
Modifiera inte den ursprungliga konstruktionen utan tillstånd från tillverkaren.

VIKTIG INFORMATION OM BLYFRI (PbF) LÖDNING

Om blyfri lödning har använts vid tillverkningen av denna produkt kommer kretskorten att märkas med PbF.
Blyhaltig standardlödning (Pb) kan användas som vanligt på kretskort utan PbF-märkning.
När detta märke förekommer, vänligen läs och följ de särskilda instruktionerna som beskrivs i denna handbok om användningen av PbF och hur det kan vara tillåtet att använda Pb-lödning under service- och reparationsarbete.

- När du noterar serienumret ska du skriva ner alla 11 siffrorna.
  Serienumret finns på undersidan av enheten.
- Illustrationerna i denna servicehandbok kan avvika något från den faktiska produkten.

1 Varning

1.1 Försiktighet vid batterihantering

Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig typ.
Kassera förbrukade batterier i enlighet med anvisningarna.

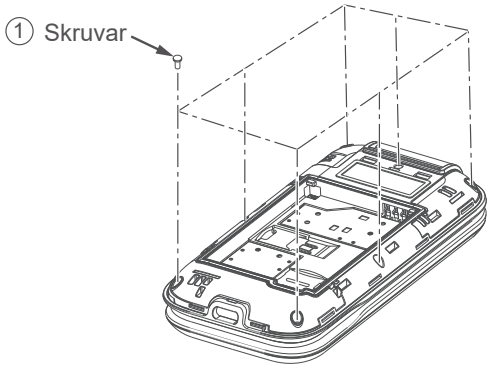
2 Anvisningar för demontering och montering

Obs:
Verktygslista som används för demontering av mobiltelefonen.

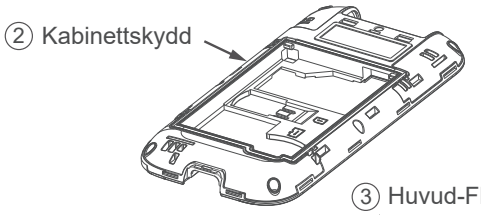
Verktyg	Verktygsbild endast som referens
Phillips skruvmejsel	 Spets på skruvmejsel 
Pincett	
Elektrisk lödkolv	
Demonteringsblad	
Sugkopp eller smältlim	  Anmärkning: Om sugkopp används ska dimensionen vara mindre än LCD-panelens linsbredd.

2.1 Anvisningar för demontering (Telefon (Huvudkretskort))

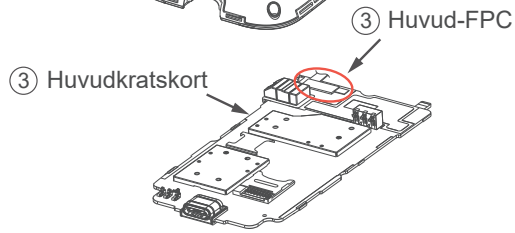
① Ta ut batteriluckan och ta bort de 7 skruvarna.

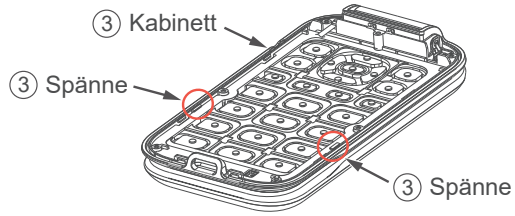


② Ta bort kabinettskyddet.



③ Ta bort huvud-FPC och lås upp spännena på kabinetthöljet för att ta ut huvud-PCBA.

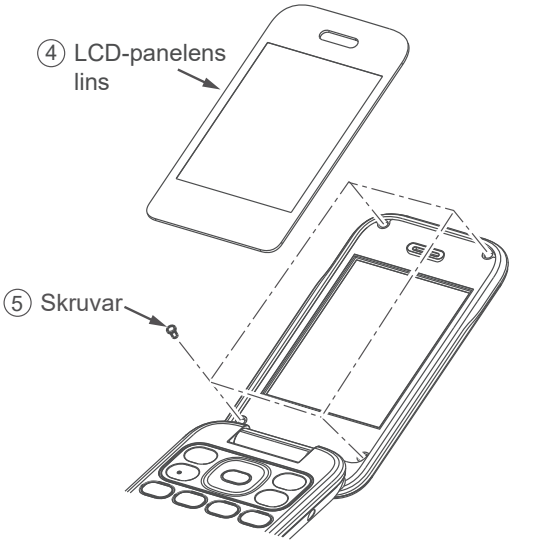




④ Dra upp LCD-panelens lins från gångjärnsmodulen.

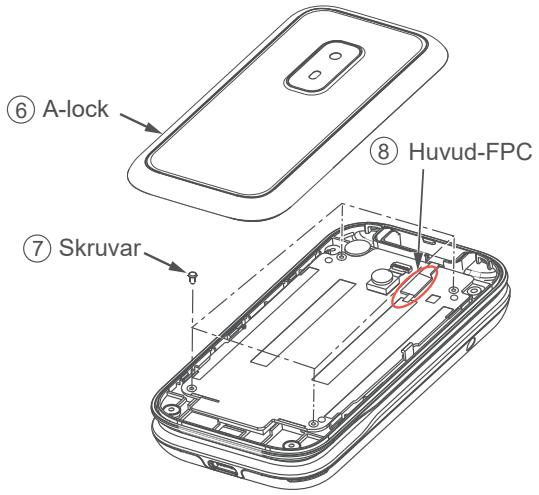
*__Obs:__
Du kan använda sugkopp eller smältlim och demonteringsark som hjälp.





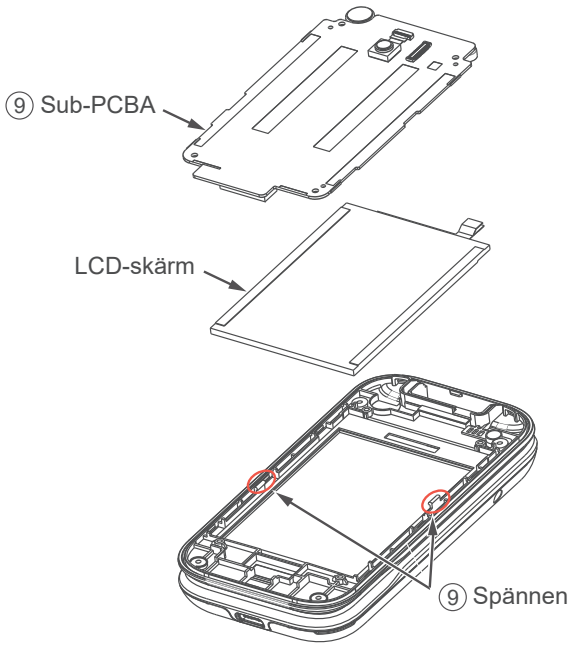
⑤ Ta bort 4 skruvar.

⑥ Vänd och ta isär A-lockets moduldel.



⑦ Ta bort 4 skruvar.

⑧ Ta bort huvud-FPC från sub-PCBA-kontakten.



⑨ Lås upp spännena på fästet för att ta bort sub-PCBA.

2.2 För att byta ut LCD-skärmen på telefonen

Obs:
Illustrationerna är förenklade på denna sida.
De kan skilja sig från den faktiska produkten.

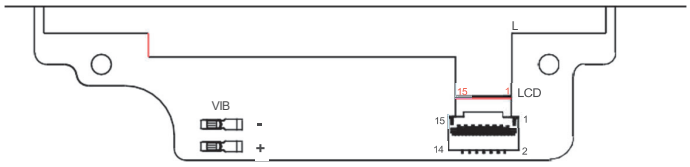
① Ta bort LCD-skärmen: öppna LCD-skärmens klämkontakt för att ta bort LCD-skärmen från kretskortet i pilens riktning.



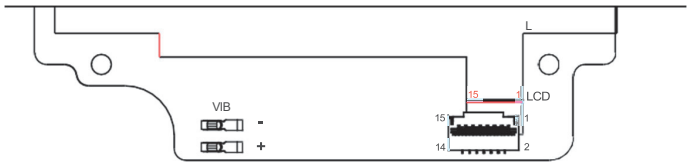
② Montera en ny LCD-skärm: anslut LCD-skärmens FPC till klämkontakten påkretskortet, stängd sedan klämkontakten i pilens riktning.

Obs:
Kontrollera att LCD-skärmens FPC har god kontakt med kretskortet.

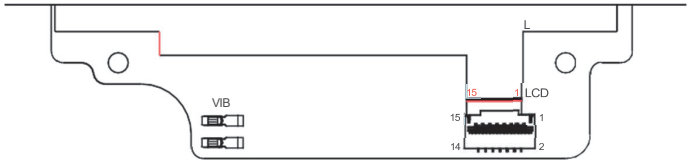




NG



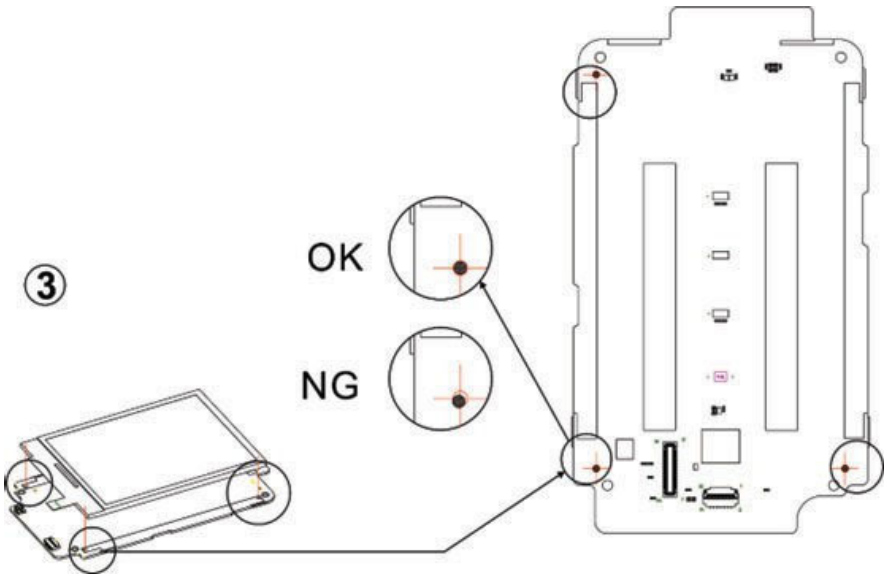
NG



NG

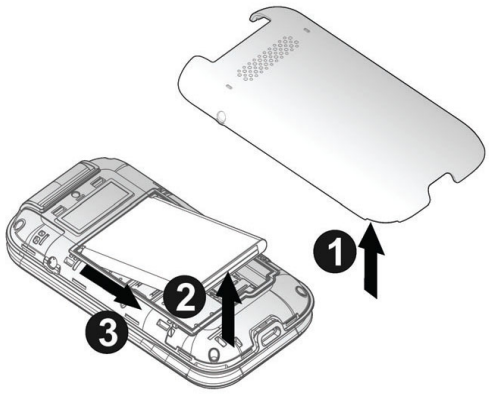
③ Montera en ny LCD-skärm: Riv av det dubbelhäftande självhäftande pappret från den nya LCD-skärmen, följ sedan hålet på kretskortet för att fästa LCD-skärmen.

Obs:
Kontrollera att LCD-stiften sitter ordentligt fast i hålet på kretskortet.



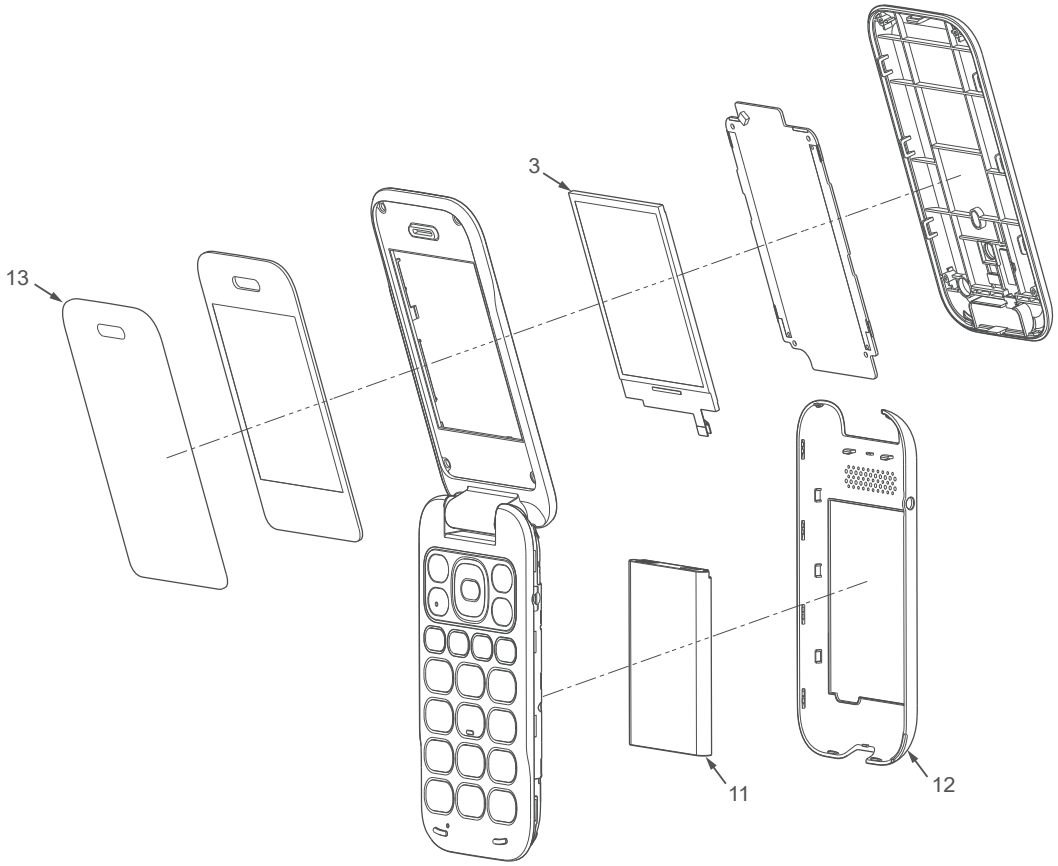
2.3 Hur man byter batteri och batterilucka

Ta bort batteriluckan ① och lyft upp batteriet ② och ta sedan ut det ③.



3 Sprängskiss och reservdelslista

3.1 Sprängskiss



3.2 Reservdelslista

Säker-het	Ref. nr.	Del nr.	Artikelnamn och beskrivning	Kommentar
	3	PNWYA600EX03	LCD-skärm (med LCD-konduktivt klistermärke)	
	11	PNWYA600EX11	Batteri	
	12	PNWYA600EX12	Batterilucka (Svart färg)	
	12	PNWYB600EX12	Batterilucka (Röd färg)	
	13	PNWYA600EX13	Skyddsfolie	

4 Ändring av information

Nr.	Huvudsakligt revisionsinnehåll	Ändring av suffixkod	Utgåva
1.0	Första version KX-TF600EXB och KX-TF600EXR.	----------	November, 2025

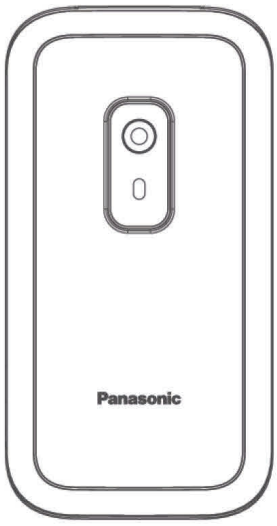
Číslo KM42511240CE

Demontáž a základné informácie o opravách

Tlačidlový telefón

Číslo modelu KX-TF600EX

B; Čierna verzia
R; Červená verzia



KX-TF600
(Telefón)

Konfigurácia pre každý model

Číslo modelu	Základná jednotka	Telefón	Nabíjacia jednotka	Rozšíriteľné
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Neoprávnené kopírovanie a šírenie je porušením zákona.

⚠POZOR

Demontáž tohto produktu smú vykonávať iba dobre vyškolení a skúsení technici.
Akákoľvek odchýlka od poskytnutých pokynov alebo ich použitie bez vyššie uvedených odborných znalostí sa deje na vlastné riziko používateľa a môže viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

V tomto zariadení sa používajú špeciálne komponenty, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti. Tieto diely sú označené ⚠ v schémach zapojenia, schémach dosiek plošných spojov, rozložených pohľadoch a zozname náhradných dielov. Je nevyhnutné, aby sa tieto kritické diely vymenili za diely určené výrobcom, aby sa predišlo úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo iným nebezpečenstvám.
Neupravujte pôvodný dizajn bez súhlasu výrobcu.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O BEZOLOVNOM (PbF) SPÁJKOVANÍ

Ak sa pri výrobe tohto produktu použilo bezolovnaté spájkovanie, dosky plošných spojov budú označené PbF.
Štandardná olovnatá (Pb) spájka sa môže použiť ako obvykle na doskách bez označenia PbF.
Keď sa táto značka objaví, prečítajte si a dodržiavajte špeciálne pokyny opísané v tejto príručke týkajúce sa použitia PbF a toho, ako je možné používať Pb spájkovanie počas servisných a opravárenských prác.

- Pri zaznamenávaní sériového čísla si zapíšte všetkých 11 číslic. Sériové číslo nájdete na spodnej strane zariadenia.
- Obrázky v tejto servisnej príručke sa môžu mierne líšiť od skutočného produktu.

1 Upozornenie

1.1 Upozornenie týkajúce sa batérie

Nebezpečenstvo výbuchu, ak sa batéria vymení za nesprávny typ.
Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov.

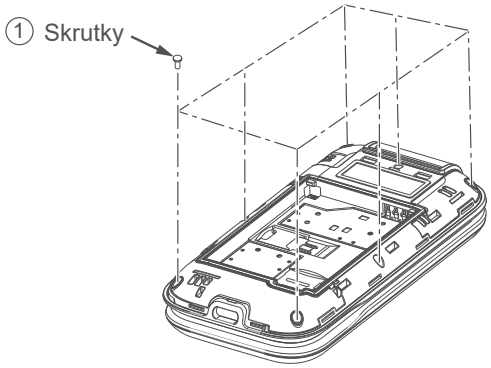
2 Pokyny na demontáž a montáž

Poznámka:
Zoznam nástrojov použitých na demontáž mobilného telefónu.

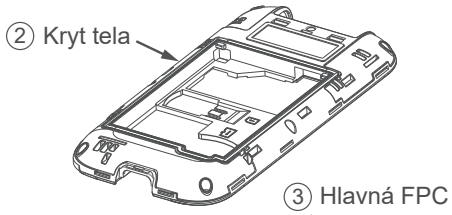
Nástroj	Obrázok nástroja slúži len na ilustráciu
Krížový skrutkovač	 Hrot skrutkovača 
Pinzeta	
Elektrická spájkovačka	
Demontážny hárok	
Prísavka alebo tavná lepiaca tyčinka	  Poznámka: Ak používate prísavku, jej rozmer by mal byť menší ako šírka šošovky LCD panela.

2.1 Pokyny na demontáž (telefón (hlavná doska plošných spojov))

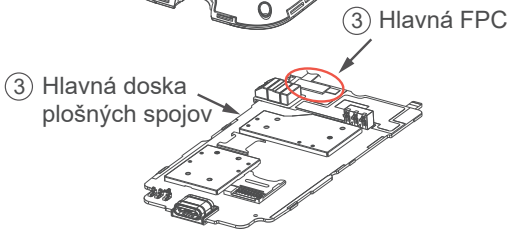
① Vyberte kryt batérie a odstráňte 7 skrutiek.

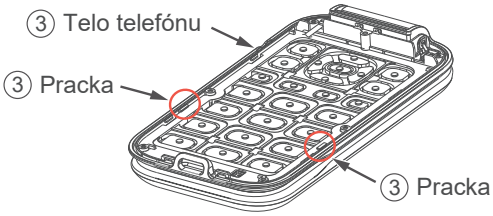


② Odstráňte kryt tela.



③ Odstráňte hlavnú flexibilnú dosku plošných spojov (FPC) a odomknite spony na tele, aby ste vybrali hlavnú pevnú dosku plošných spojov (PCBA).

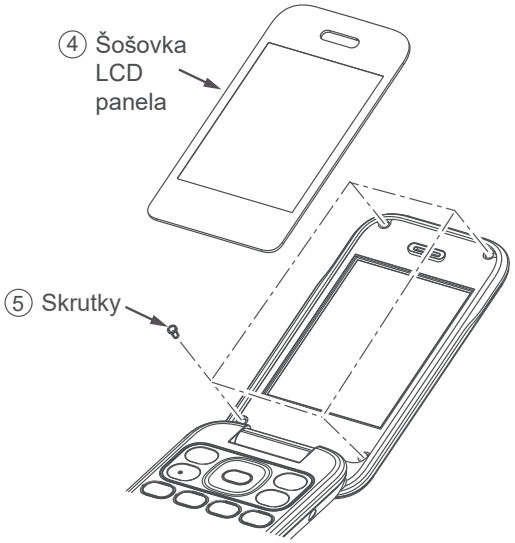




④ Vytiahnite šošovku LCD panela z modulu pántovej zostavy.

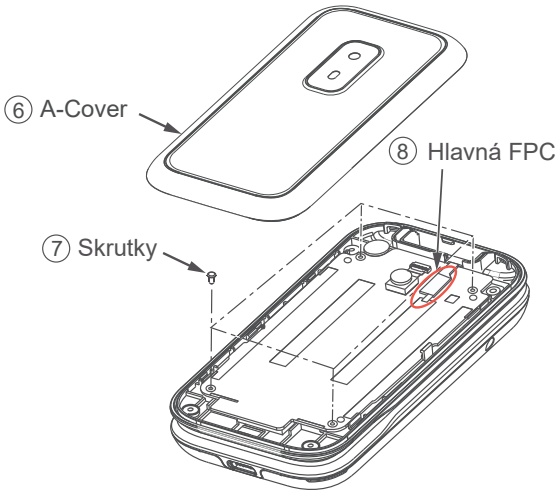
***Poznámka:**
Môžete si pomôcť prísavkou alebo tavným lepidlom v tyčinke a demontážnym papierom.





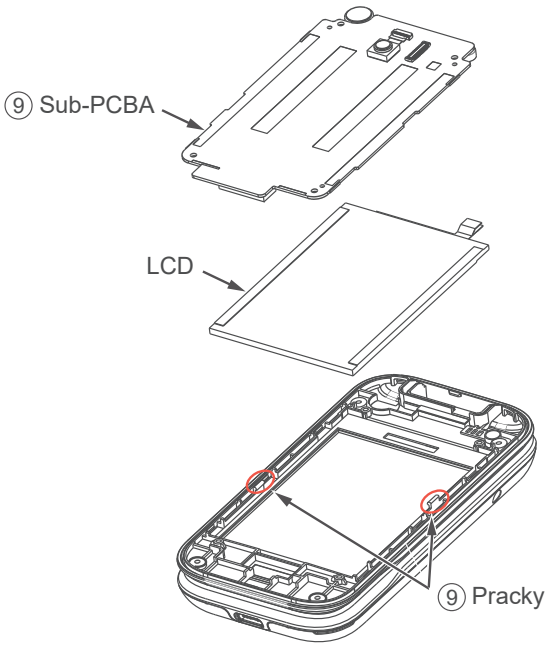
⑤ Odstráňte 4 skrutky.

⑥ Otočte a oddeľte modul A-Cover.



⑦ Odstráňte 4 skrutky.

⑧ Vyberte hlavnú FPC zo slotu Sub-PCBA.



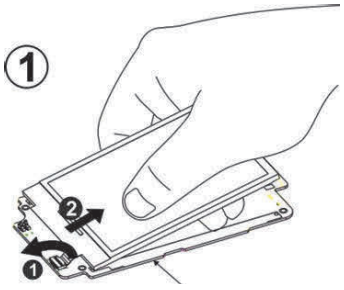
⑨ Odomknite pracky konzoly a vyberte dosku plošných spojov Sub-PCBA.

2.2 Ako vymeniť LCD displej telefónu

Poznámky:

Ilustrácie sú na tejto stránke zjednodušené.
Môžu sa líšiť od skutočného produktu.

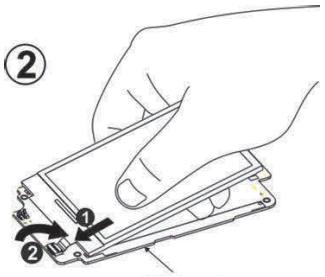
① Demontáž LCD displeja: otvorte zip na LCD displeji a vyberte LCD displej z dosky plošných spojov v smere šípky.



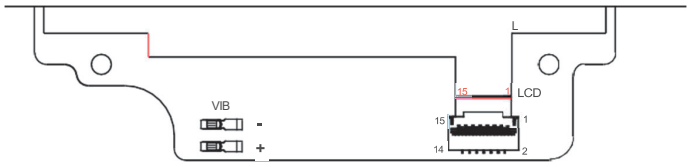
Doska plošných spojov

② Montáž nového LCD displeja: zasuňte FPC displeja LCD displeja do zip slotu na doske plošných spojov a potom zatvorte zip slot v smere šípky.

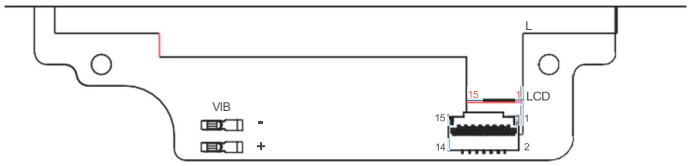
Poznámka:
Skontrolujte, či je FPC LCD displeja správne zapojený do dosky plošných spojov.



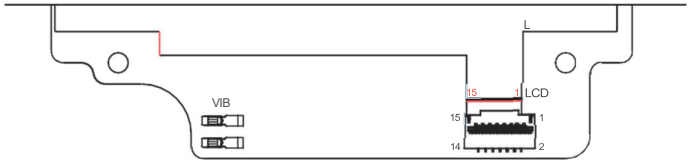
Doska plošných spojov



NG



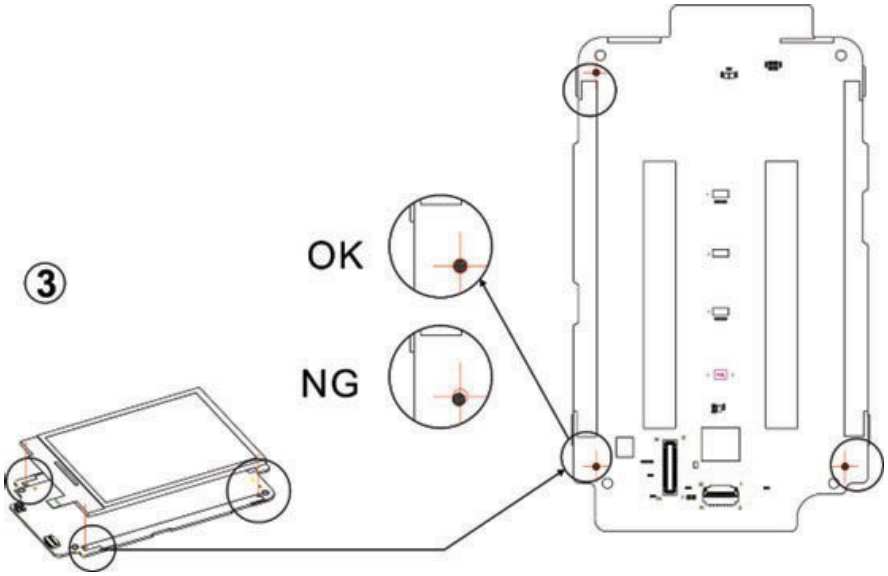
NG



NG

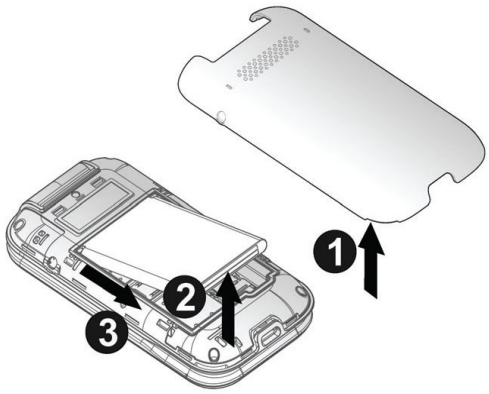
③ Nainštalujte nový LCD displej: odtrhnite vodivý papier s nálepkou z nového LCD displeja a potom postupujte podľa otvoru na doske plošných spojov, aby ste LCD displej upevnili.

Poznámka:
Skontrolujte, či sú stĺpiky LCD panela dobre pripevnené k otvoru na doske plošných spojov.



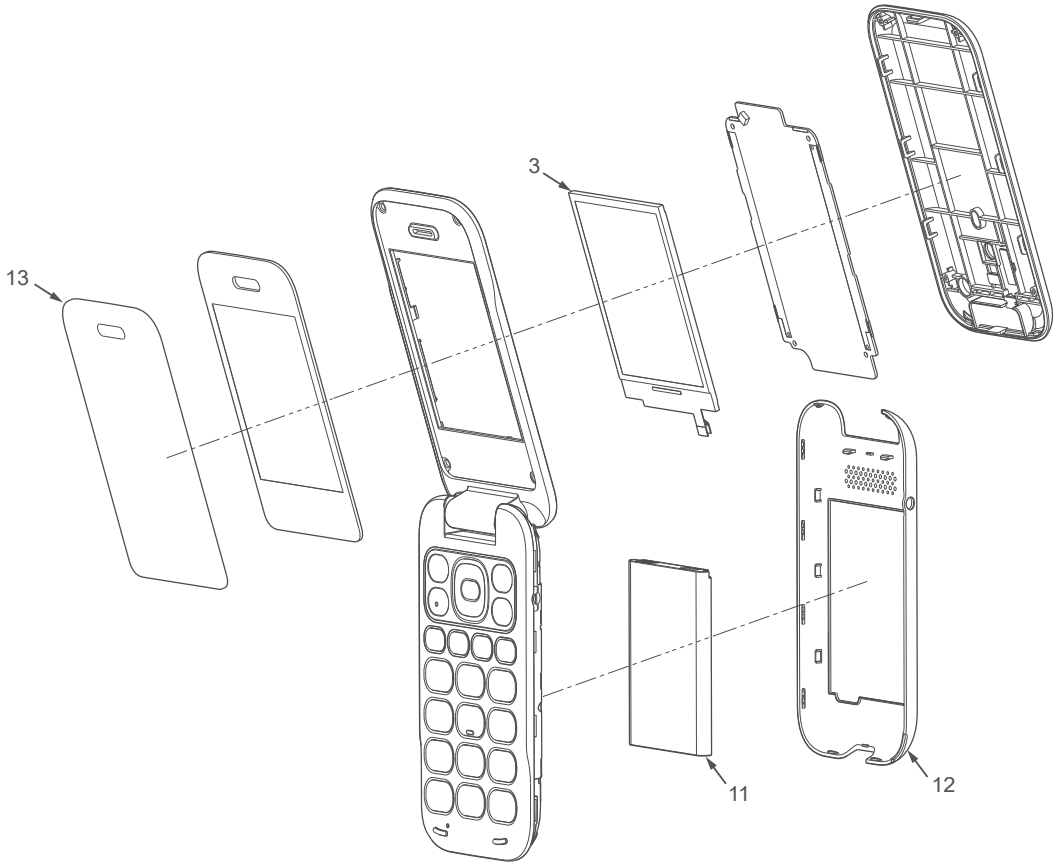
2.3 Ako vymeniť batériu a kryt batérie

Odstráňte kryt telefónu ①, zdvihnite batériu ② a potom ju vyberte ③.



3 Rozložený pohľad a zoznam náhradných dielov

3.1 Rozložený pohľad



3.2 Zoznam náhradných dielov

Bezpečnosť	Ref. č.	Číslo dielu	Názov dielu a popis	Poznámky
	3	PNWYA600EX03	LCD (s LCD vodivou nálepkou)	
	11	PNWYA600EX11	Batéria	
	12	PNWYA600EX12	Kryt batérie (čierna farba)	
	12	PNWYB600EX12	Kryt batérie (červená farba)	
	13	PNWYA600EX13	Ochranná fólia	

4 Informácie o zmenách

Č.	Obsah hlavnej revízie	Zmena príponových kódov	Vydanie
1.0	Prvá verzia KX-TF600EXB a KX-TF600EXR.	----------	November, 2025

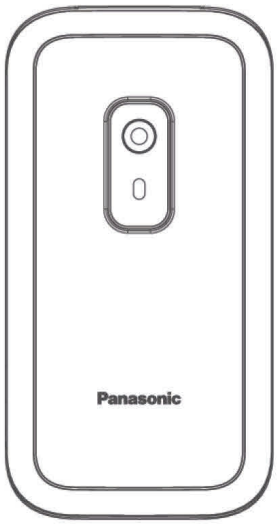
Številka naročila KM42511240CE

Informacije o razstavljanju in osnovnem popravilu

Funkcija telefona

Št. modela KX-TF600EX

B; črna različica
R; rdeča različica



KX-TF600
(Slušalka)

Konfiguracija za vsak model

Št. modela	Osnovna enota	Slušalke	Polnilna enota	Razširljiva
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Nepooblaščeno kopiranje in razširjanje je kršitev zakona.

⚠OPOZORILO

Razstavljanje tega izdelka smejo opravljati samo dobro usposobljeni in izkušeni tehniki.
Vsako odstopanje od navodil ali njihova uporaba brez navedenega strokovnega znanja je na lastno odgovornost uporabnika in lahko povzroči hude poškodbe ali smrt.

POMEMBNO VARNOSTNO OBVESTILO

V tej opremi so uporabljeni posebni sestavni deli, ki so pomembni za varnost. Ti deli so označeni z ⚠ na shematskih shemah, shemah tiskanih vezij, razstavljenih pogledih in seznamu nadomestnih delov.
Te pomembne dele je treba nujno zamenjati z deli, ki jih je določil proizvajalec, da bi preprečili udarec, požar ali druge nevarnosti.
Brez dovoljenja proizvajalca ne spreminjajte izvirne zasnove.

POMEMBNE INFORMACIJE O SPAJKANJU BREZ SVINCA (PbF)

Če je bila pri izdelavi tega izdelka uporabljena spajka brez svinca, bodo plošče s tiskanim vezjem označene z oznako PbF. Na ploščah brez oznake PbF lahko kot običajno uporabljate standardno svinčeno spajko (Pb).
Če se ta oznaka pojavi, preberite in upoštevajte posebna navodila, opisana v tem priročniku, o uporabi PbF in o tem, kako je morda dopustno uporabiti spajko Pb med servisnimi in popravljalnimi deli.

- Ko zapišete serijsko številko, zapišite vseh 11 številk. Serijsko številko lahko najdete na spodnjem delu naprave.
- Ilustracije v tem servisnem priročniku se lahko nekoliko razlikujejo od dejanskega izdelka.

1 Opozorilo

1.1 Opozorilo za baterijo

Nevarnost eksplozije, če baterijo zamenjate z napačno vrsto.
Uporabljene baterije odstranite v skladu z navodili.

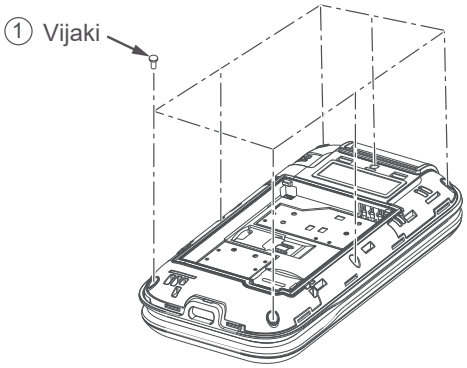
2 Navodila za razstavljanje in sestavljanje

Opomba: V primeru, da je treba razgradnjo opraviti v skladu z navodili za uporabo, je treba izvesti postopek razgradnje:
Seznam orodij, ki se uporabljajo za razstavljanje mobilnega telefona.

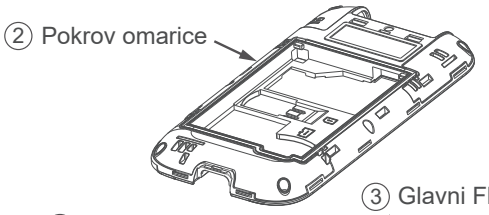
Orodje	Slika orodja samo za referenco
Izvijač Phillips	 Konica izvijača 
Pinceta	
Električni spajkalnik	
List za razstavljanje	
Prijemalka ali lepilna palica za vroče lepljenje	  Opomba: Če uporabljate prisesek, mora biti dimenzija manjša od širine leče LCD-zaslona.

2.1 Navodila za razstavljanje (slušalke (glavna plošča P.C.))

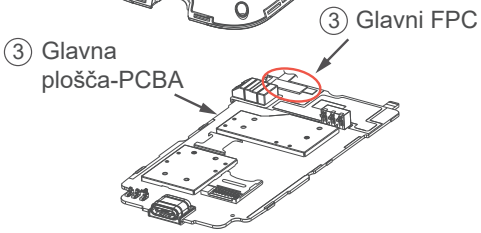
① Odstranite pokrov baterije in odstranite 7 vijakov.

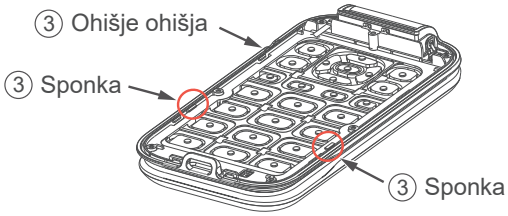


② Odstranite pokrov ohišja.



③ Odstranite glavni FPC in odklenite zaponke ohišja omare, da izvlečete glavni PCBA.

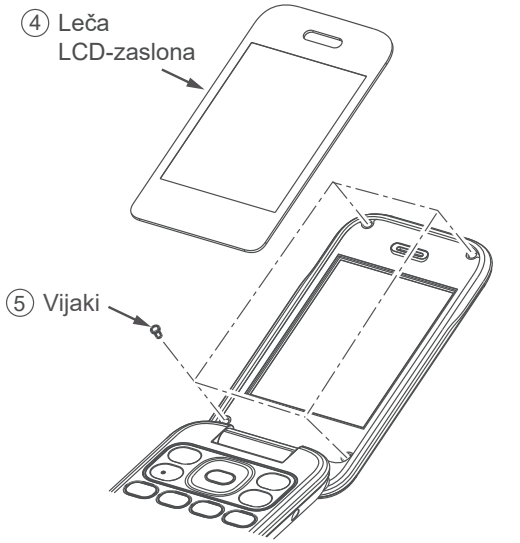




④ Povlecite lečo LCD-zaslona z modula sklopa tečajev.

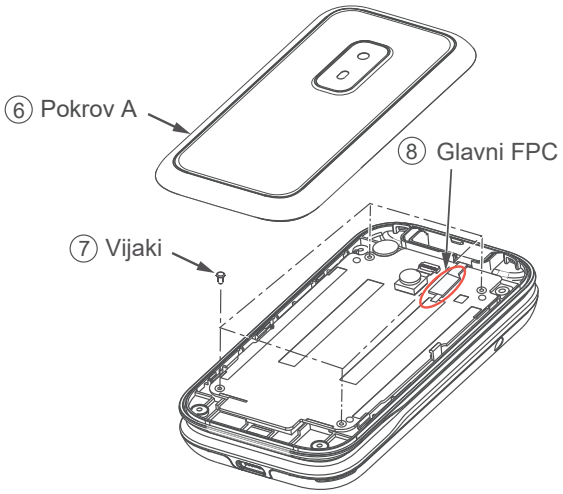
*__Pomnilo:__
Pri tem si lahko pomagate s priseskom ali vročim lepilom in listom za razstavljanje.





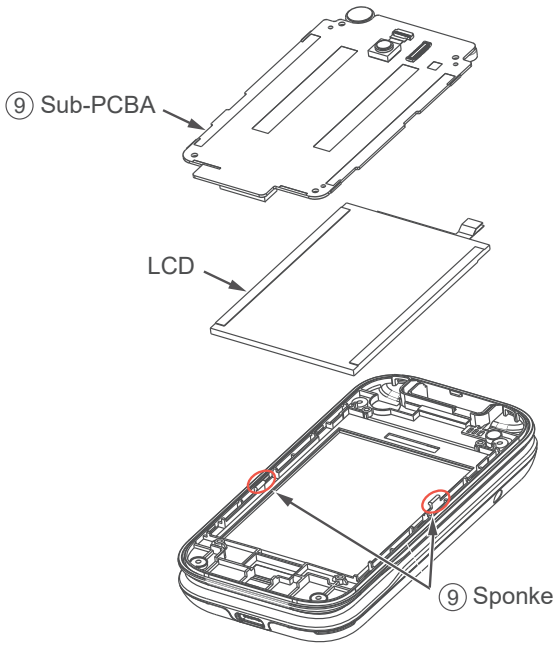
⑤ Odstranite 4 vijake.

⑥ Obrnite in ločite del modula A-Cover.



⑦ Odstranite 4 vijake.

⑧ Odstranite glavni FPC iz reže Sub-PCBA.



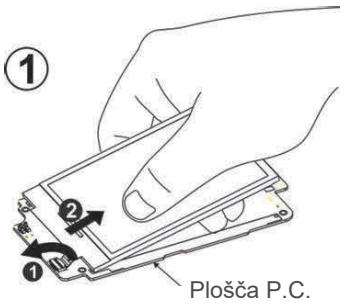
⑨ Odklenite zaponke nosilca, da odstranite ploščo Sub-PCBA.

2.2 Kako zamenjati LCD zaslon slušalke

Opombe:

Na tej strani so ilustracije poenostavljene.
Lahko se razlikujejo od dejanskega izdelka.

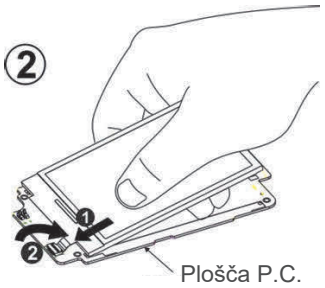
① Odstranite LCD-zaslon: odprite režo za zadrgo LCD-zaslona in odstranite LCD-zaslon s plošče P.C. v smeri puščice.

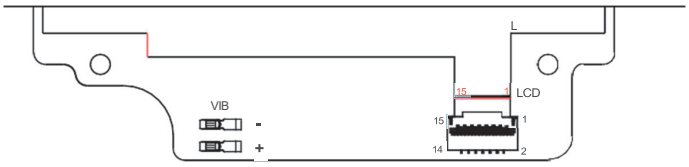


② Namestitev novega LCD-ja: vstavite FPC LCD-ja v režo za zadrgo na plošči P.C. in zaprite režo za zadrgo v smeri puščice.

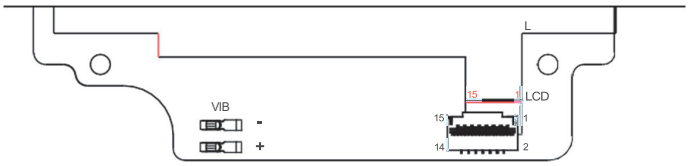
Opomba:

Preverite, ali je FPC LCD-ja dobro vstavljen v ploščo P.C.

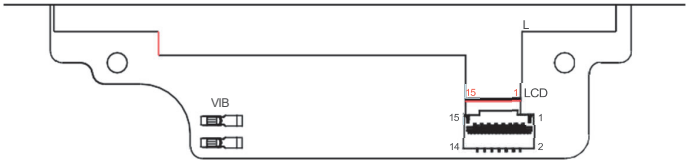




NG



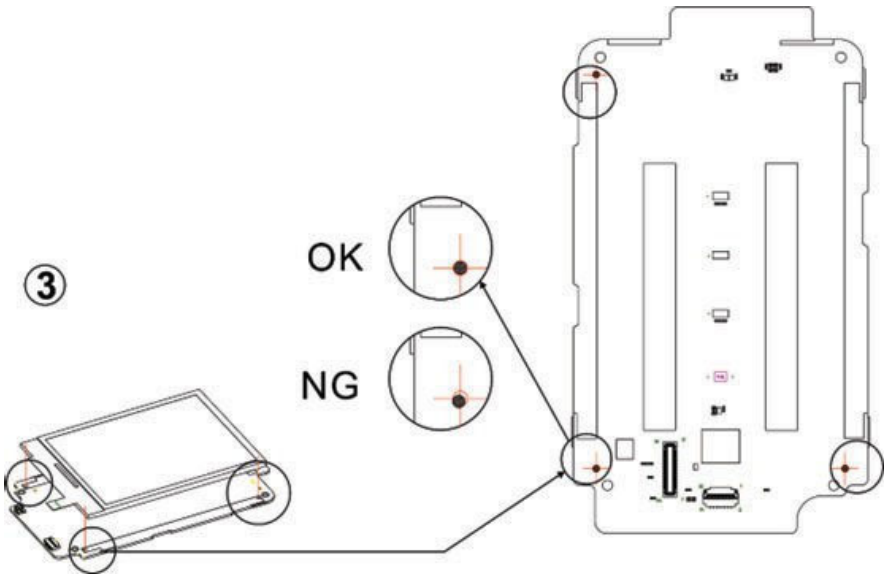
NG



NG

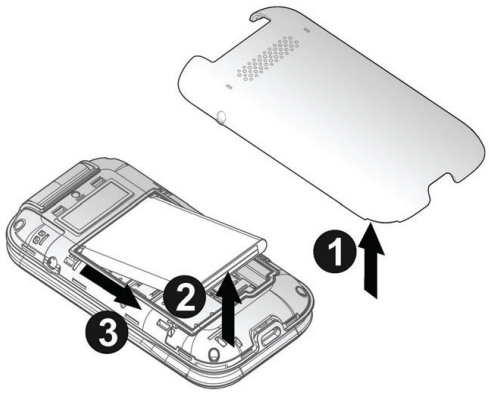
③ Namestitev novega LCD-ja: z novega LCD-ja odtrgajte papir za sprostitev prevodne nalepke LCD-ja, nato sledite luknji na plošči P.C., da pritrdite LCD-ja.

Opomba:
Preverite, ali so stebrički LCD dobro pritrjeni na luknjo plošče P.C.



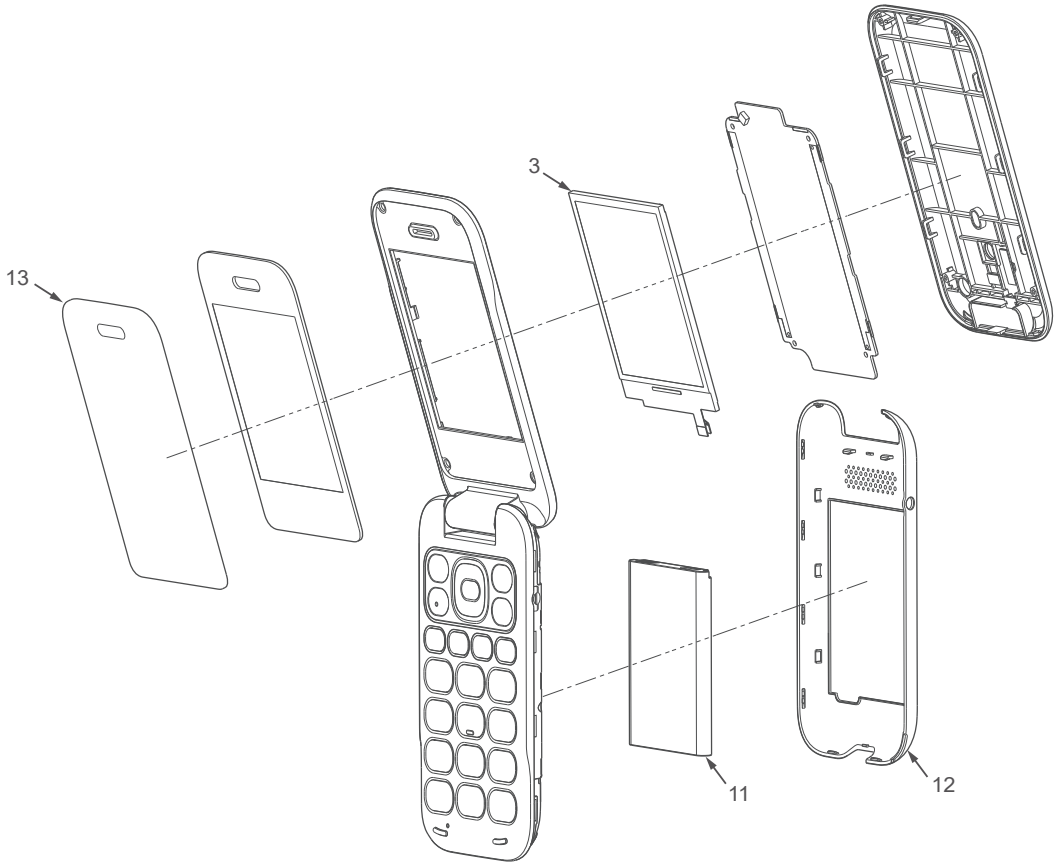
2.3 Kako zamenjati baterijo in pokrov baterije

Odstranite pokrov baterije ① in dvignite baterijo ②, nato jo odstranite ③.



3 Eksplozijski prikaz in seznam nadomestnih delov

3.1 Eksplozijski prikaz



3.2 Seznam nadomestnih delov

Varnost	Odl. Št.	Št. dela	Ime in opis dela	Opombe
	3	PNWYA600EX03	LCD (s prevodno nalepko LCD)	
	11	PNWYA600EX11	Baterija	
	12	PNWYA600EX12	Pokrov baterije (črna barva)	
	12	PNWYB600EX12	Pokrov baterije (rdeča barva)	
	13	PNWYA600EX13	Zaščitna folija	

4 Informacije o spremembah

Št.	Glavna revizija Vsebina	Sprememba kode priponke	Izdaja
1.0	Prva različica KX-TF600EXB in KX-TF600EXR.	----------	November, 2025

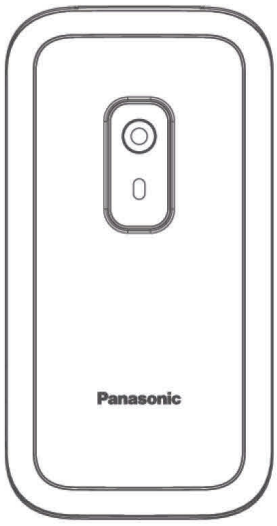
Narudžba br. KM42511240CE

Demontaža i osnovne informacije o popravci

Telefon sa funkcijama

Model br. KX-TF600EX

B; Crna verzija
R; Crvena verzija



KX-TF600
(Slušalica)

Konfiguracija za svaki model

Model br.	Osnovna jedinica	Slušalica	Punjač	Proširivi
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
Neovlašćeno kopiranje i distribucija je kršenje zakona.

⚠UPOZORENJE

Demontažu ovog proizvoda smeju da obavljaju samo dobro obučeni, iskusni tehničari.
Svako odstupanje od datih uputstava ili njihova primena bez gore navedene stručnosti je na sopstveni rizik korisnika i može dovesti do ozbiljnih povreda ili smrti.

VAŽNO OBAVEŠTENJE O BEZBEDNOSTI

U ovoj opremi se koriste posebne komponente koje su važne za bezbednost. Ovi delovi su označeni sa ⚠ na šematskim dijagramima, dijagramima štampanih ploča, rastavljenim prikazima i listama rezervnih delova.
Važno je da se ovi kritični delovi zamene delovima koje je naveo proizvođač kako bi se sprečili strujni udar, požar ili druge opasnosti.
Ne menjajte originalni dizajn bez dozvole proizvođača.

VAŽNE INFORMACIJE O BEZOLOVNOM (PbF) LEMLJENJU

Ako je u proizvodnji ovog proizvoda korišćen lem bez olova, štampane ploče će biti označene sa PbF.
Standardni lem sa olovom (Pb) može se koristiti kao i obično na pločama bez oznake PbF.
Kada se ova oznaka pojavi, pročitajte i sledite posebna uputstva opisana u ovom uputstvu o upotrebi PbF i kako bi moglo biti dozvoljeno koristiti Pb lem tokom servisiranja i popravki.

- Kada zabeležite serijski broj, zapišite svih 11 cifara. Serijski broj se može naći na dnu uređaja.
- Ilustracije u ovom servisnom priručniku mogu se malo razlikovati od stvarnog proizvoda.

1 Upozorenje

1.1 Oprez u vezi baterije

Opasnost od eksplozije ako se baterija zameni pogrešnim tipom.
Odložite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvima.

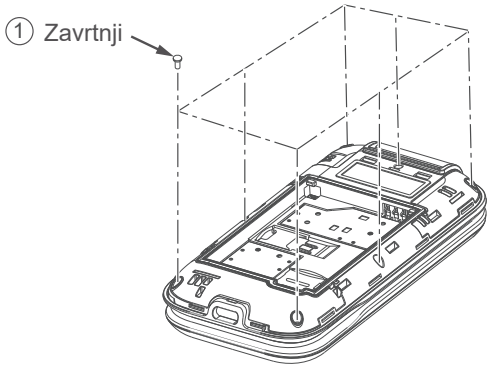
2 Uputstva za demontažu i montažu

Napomena:
Spisak alata koji se koriste za rastavljanje mobilnog telefona.

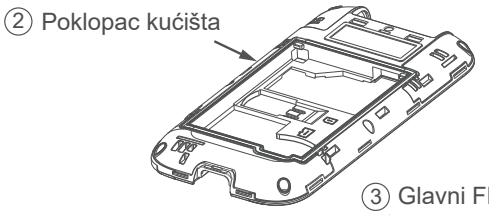
Alat	Slika alata je samo za referencu
Phillips odvijač	 Vrh odvijača 
Pinceta	
Električno lemilo	
Demontažni list	
Vakuumska čašica ili štapić za topljenje lepka	  Napomena: Ako koristite vakuumsku čašicu, dimenzija treba da bude manja od širine sočiva LCD panela.

2.1 Uputstva za demontažu (ručna slušalica (glavna štampana ploča))

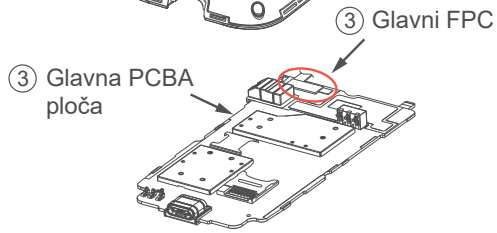
① Skinite poklopac baterije i odvrnite 7 zavrtnjeva.

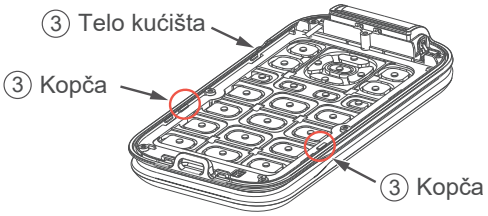


② Uklonite poklopac kućišta.



③ Uklonite glavnu FPC ploču i otključajte kopče kućišta ormarića da biste izvadili glavnu PCBA ploču.

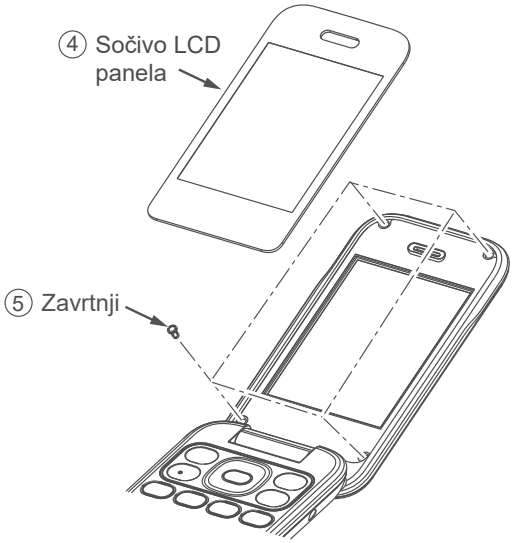




④ Povucite sočivo LCD panela iz modula sklopa šarke.

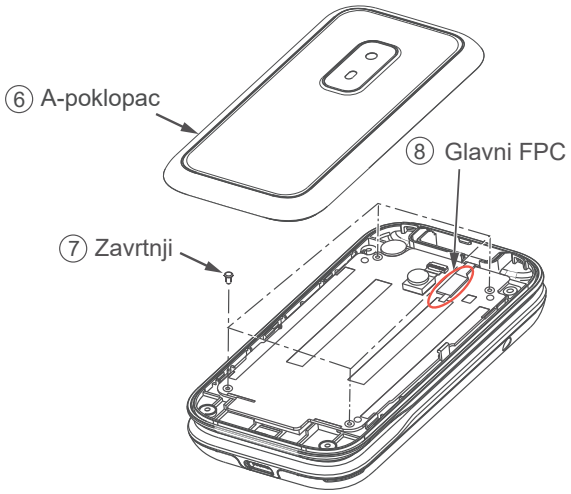
*__Napomena:__
Za pomoć možete koristiti vakuumsku čašicu ili štapić za topljenje lepka i demontažni list.





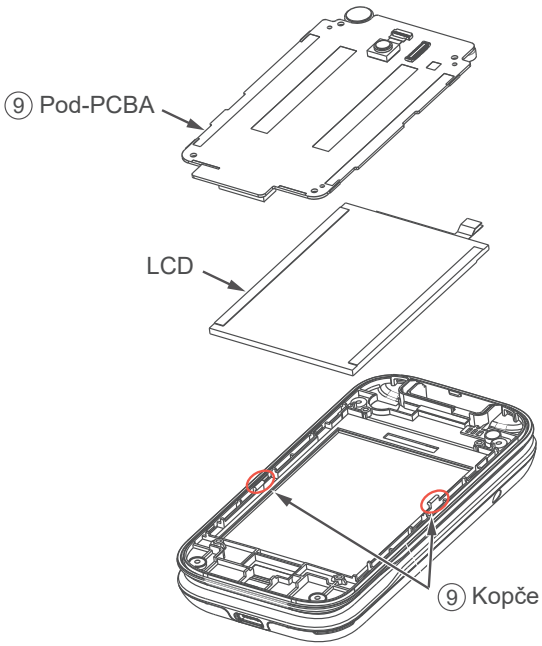
⑤ Uklonite 4 zavrtnja.

⑥ Okrenite i odvojite deo modula A-poklopca.



⑦ Uklonite 4 zavrtnja.

⑧ Uklonite glavnu FPC ploču iz slota za pod-PCBA ploču.



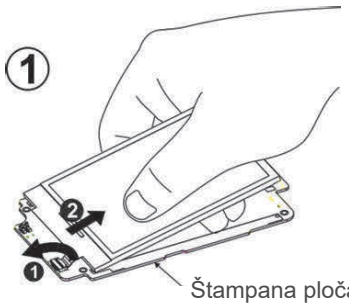
⑨ Otključajte kopče nosača da biste uklonili pod-PCBA ploču.

2.2 Kako zameniti LCD ekran na telefonu

Napomene:

Ilustracije na ovoj stranici su pojednostavljene.
Mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.

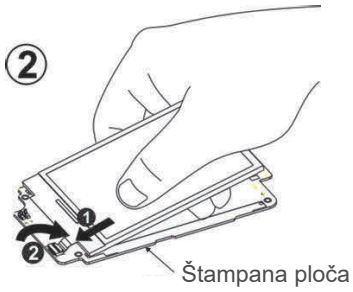
① Uklonite LCD: otvorite otvor za zatvarač LCD-a da biste uklonili LCD sa štampane ploče, u smeru strelice.

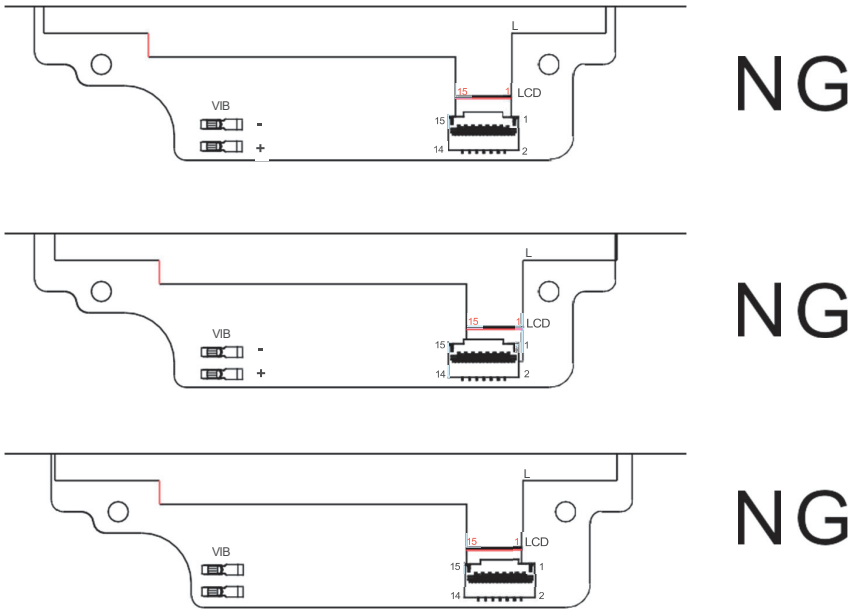


② Postavljanje i sklapanje novog LCD ekrana: umetnite FPC LCD ekrana u otvor sa zatvaračem na štampanoj ploči, a zatim zatvorite otvor sa zatvaračem u smeru strelice.

Napomena:

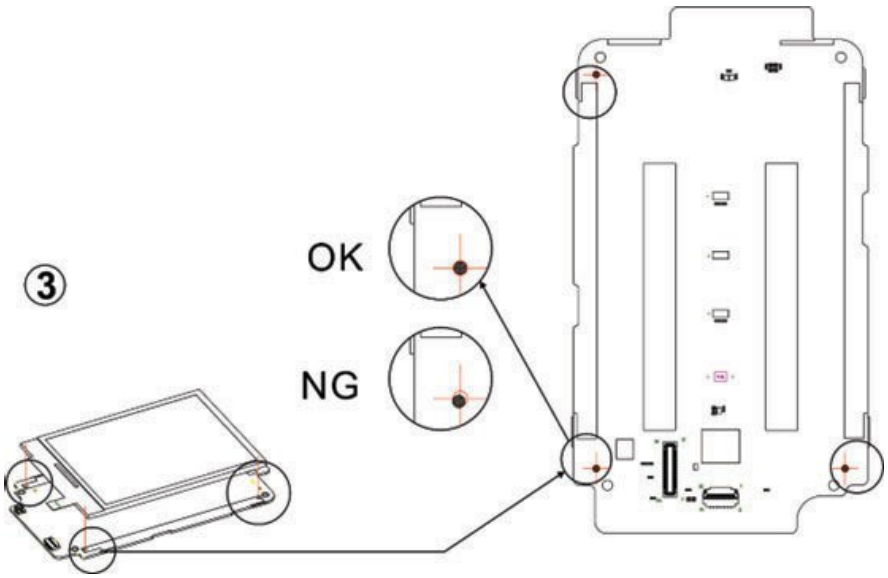
Proverite da li se FPC LCD displeja dobro priključuje na štampanu ploču.





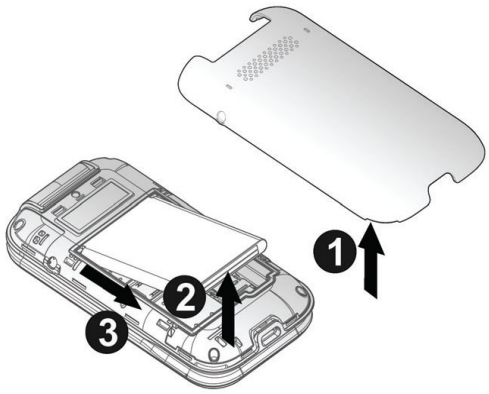
③ Postavite novi LCD: otkinite provodljivu nalepnicu sa novog LCD-a, a zatim pratite otvor na štampanoj ploči da biste pričvrstili LCD.

Napomena:
Proverite da li su stubovi LCD displeja dobro sklopljeni sa otvorom na štampanoj ploči.



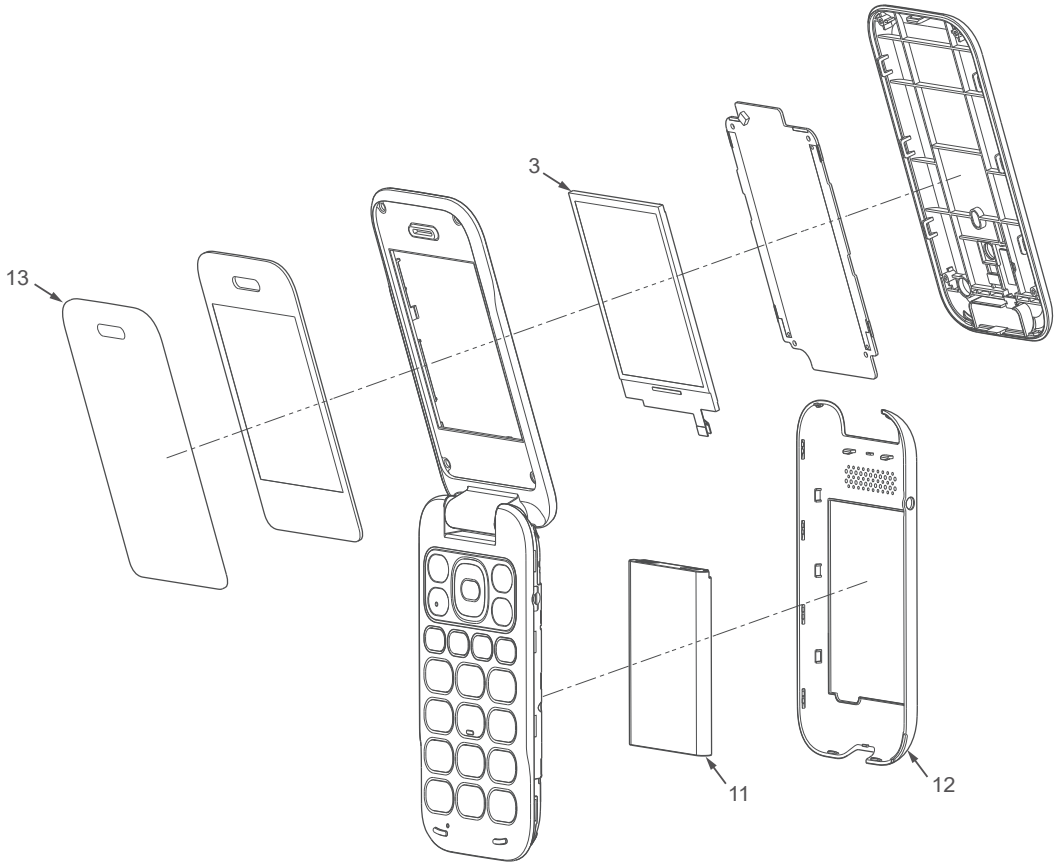
2.3 Kako zameniti bateriju i poklopac baterije

Skinite poklopac baterije ① i podignite bateriju ②, a zatim je izvadite ③.



3 Raskloplјen prikaz i lista rezervnih delova

3.1 Raskloplјeni prikaz



3.2 Lista rezervnih delova

Bezbednost	Ref. br.	Deo br.	Nazivi i opis dela	Primedbe
	3	PNWYA600EX03	LCD (sa provodljivom nalepnicom za LCD)	
	11	PNWYA600EX11	Baterija	
	12	PNWYA600EX12	Poklopac baterije (Crne boje)	
	12	PNWYB600EX12	Poklopac baterije (Crvene boje)	
	13	PNWYA600EX13	Zaštitna folija	

4 Informacije o promenama

Br.	Sadržaj glavne revizije	Promena sufiksnog koda	Izdanje
1.0	Prva verzija KX-TF600EXB i KX-TF600EXR.	----------	Novembar, 2025

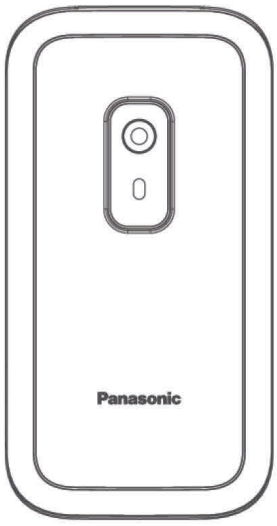
Sipariş No. KM42511240CE

Sökme ve temel onarım bilgileri

Tuşlu Telefon

Model No. KX-TF600EX

B; Siyah Versiyon
R; Kırmızı Versiyon



KX-TF600
(Mobil Cihaz)

Her model için yapılandırma

Model No.	Temel Ünite	Ahize	Şarj Cihazı	Artırılabilir
KX-TF600		1 (TF600)		

Panasonic®

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025
İzinsiz kopyalanmas□ve dağ□□mas□hukuka ayk□□d□r.

⚠UYARI

Bu ürünün demonte edilmesi yalnızca bu alanda eğitim almış ve deneyimli teknisyenler tarafından yapılmalıdır. Verilen talimatlardan herhangi bir sapma veya gerekli uzmanlık olmadan bunların uygulanması, kullanıcının kendi sorumluluğundadır ve ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme neden olabilir.

ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLDİRİMİ

Bu ekipmanda güvenlik açısından önemli olan özel bileşenler kullanılmaktadır. Bu parçalar, Şematik Diyagramlar, Devre Kartı Diyagramları, Parça Görünümü ve Yedek Parça Listesi'nde ⚠ ile işaretlenmiştir. Çarpma, yangın veya diğer tehlikeleri önlemek için bu kritik parçaların üretici tarafından belirtilen parçalarla değiştirilmesi önemlidir.
Üreticinin izni olmadan orijinal tasarımı değiştirmeyin.

KURŞUNSUZ (PbF) LEHİMLEME HAKKINDA ÖNEMLİ BİLGİLER

Bu ürünün üretiminde kurşunsuz lehim kullanılmışsa, baskılı devre kartları PbF olarak işaretlenecektir. Standart kurşunlu (Pb) lehim, PbF işareti olmayan kartlarda her zamanki gibi kullanılabilir.
Bu işaret göründüğünde, lütfen bu kılavuzda PbF kullanımı ve servis ve onarım çalışmaları sırasında Pb lehiminin nasıl kullanılmasına izin verilebileceği konusunda açıklanan özel talimatları okuyun ve uygulayın.

- Seri numarasını not ederken, 11 rakamın tamamını yazın. Seri numarası, cihazın alt kısmında bulunabilir.
- Bu Servis Kılavuzundaki çizimler, gerçek üründen biraz farklı olabilir.

1 Uyarı

1.1 Pil Uyarısı

Pilin yanlış tipte bir pille değiştirilmesi durumunda patlama riski vardır.
Kullanılmış pilleri talimatlara uygun şekilde atın.

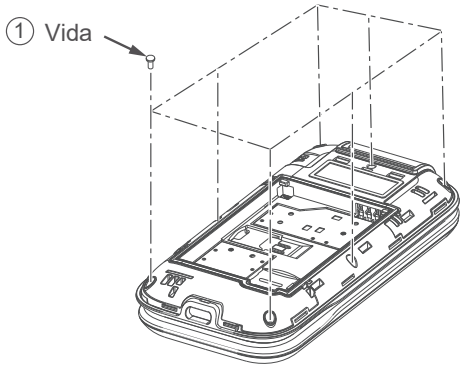
2 Sökme ve Montaj Talimatları

Not:
Cep telefonunu sökmek için kullanılan alet listesi.

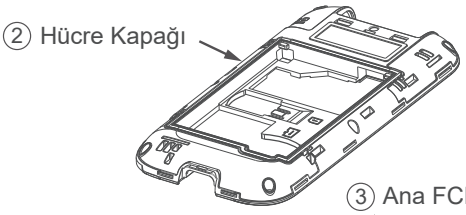
Alet	Alet resmi yalnızca referans amaçlıdır
Phillips tornavida	 Tornavida ucu 
Cımbız	
Elektrikli lehimleme demiri	
Sökme levhası	
Vantuz veya sıcak tutkal çubuğu	  Not: Vantuz kullanıyorsanız, boyutu LCD panel lens genişliğinden küçük olmalıdır.

2.1 Sökme Talimatları (Mobil Cihaz (Ana P.C. kartı))

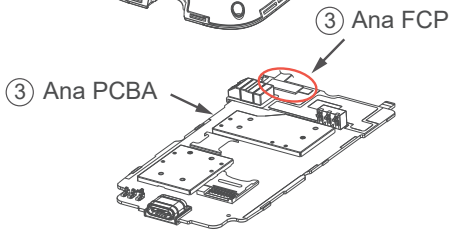
① Pil Kapağını çıkarın ve 7 vidayı sökün.

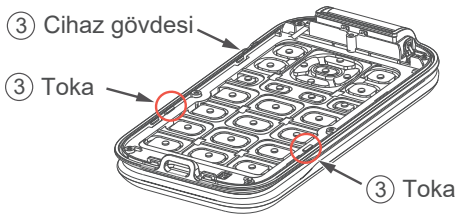


② Hücre Kapağını çıkarın.



③ Ana FPC'yi çıkarın ve Ana PCBA'yı çıkarmak için cihaz gövdesinin tokalarını açın.

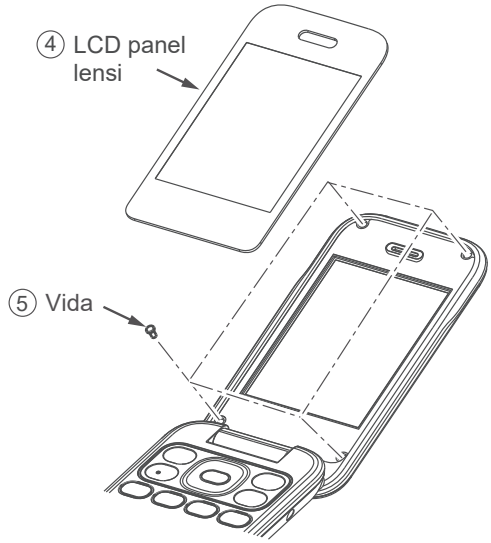




④ Panel Lensini Menteşe Montaj Modülünden yukarı çekin.

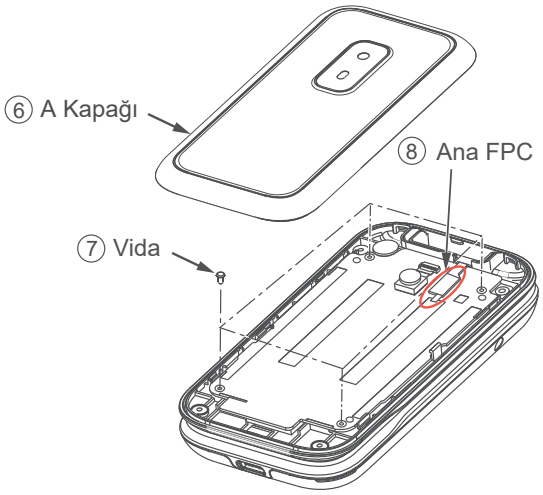
*__Not:__
Yardımcı olması için vantuz veya sıcak silikon çubuğu ve sökme levhası kullanabilirsiniz.





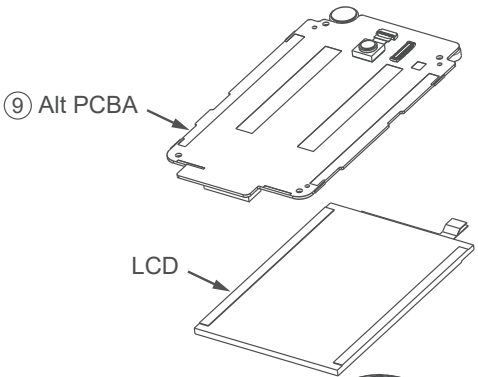
⑤ 4 vidayı çıkarın.

⑥ A-Kapak modül parçasını çevirin ve ayırın.

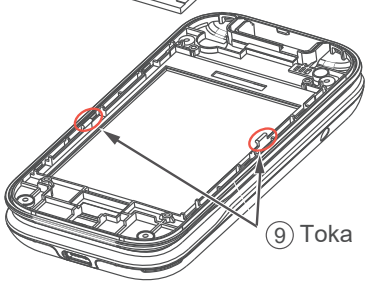


⑦ 4 vidayı çıkarın.

⑧ Ana FPC'yi Alt PCBA yuvasından çıkarın.



⑨ Alt PCBA'yı çıkarmak için Braketin Tokalarını açın.

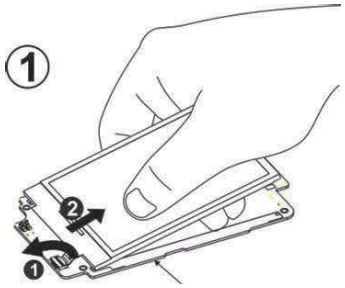


2.2 Telefonun LCD ekranı nasıl değiştirilir?

Notlar:

Bu sayfadaki resimler sadeleştirilmiştir.
Gerçek üründen farklı olabilir.

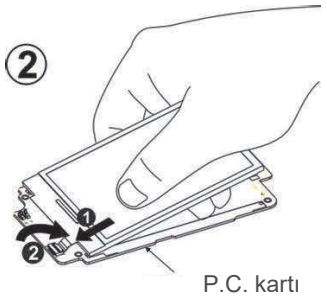
① LCD'yi çıkarın: LCD'yi P.C. kartından çıkarmak için LCD fermuar yuvasını ok yönünde açın.



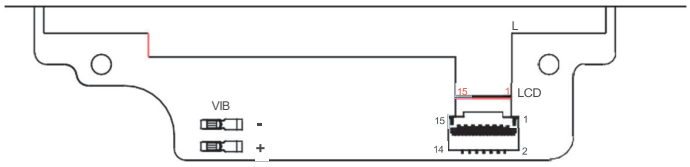
P.C. kartı

② Yeni LCD'nin Montajını Yapın: LCD'nin FPC'sini P.C. kartındaki fermuarlı yuvaya takın, ardından fermuarlı yuvayı ok yönünde kapatın.

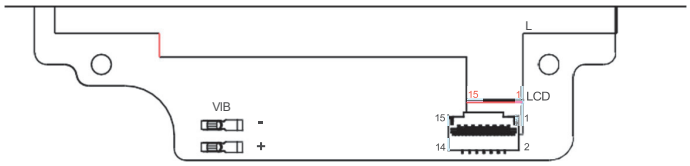
Not:
LCD'nin FPC'sinin P.C. kartına iyi bir şekilde takılı olduğundan emin olun.



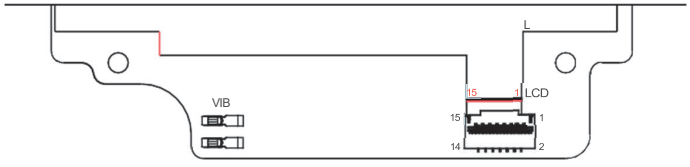
P.C. kartı



NG



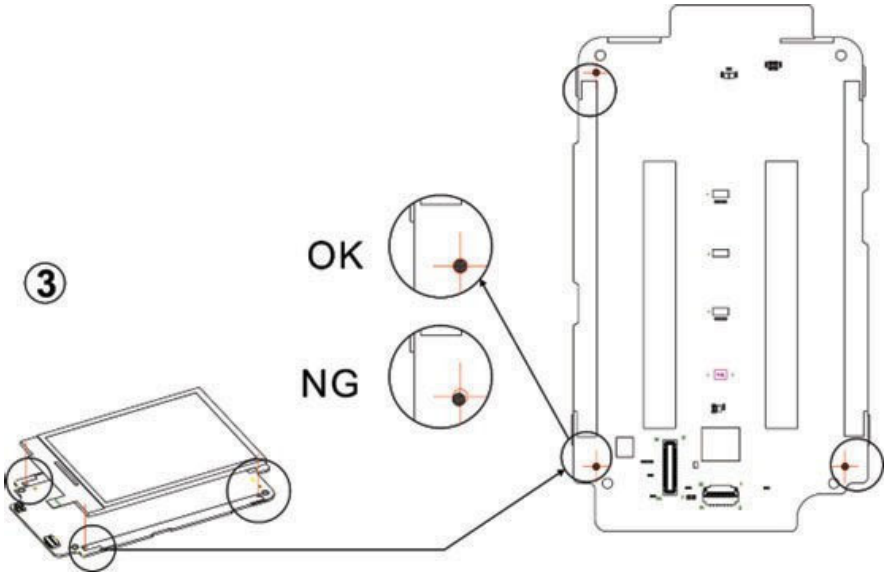
NG



NG

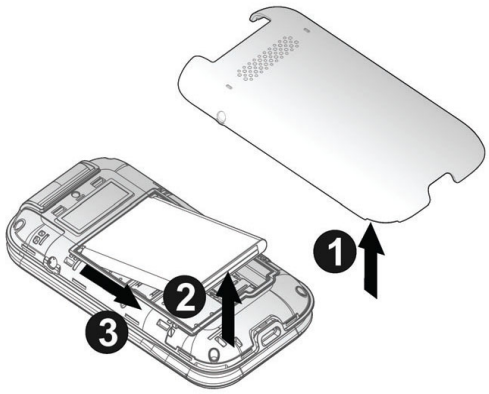
③ Yeni LCD'yi takın: Yeni LCD'den LCD iletken çıkartma kağıdını yırtın, ardından LCD'yi sabitlemek için P.C. kartındaki deliği takip edin.

Not:
LCD sütunlarının P.C. kartı üzerindeki deliğe iyi bir şekilde monte edildiğini kontrol edin.



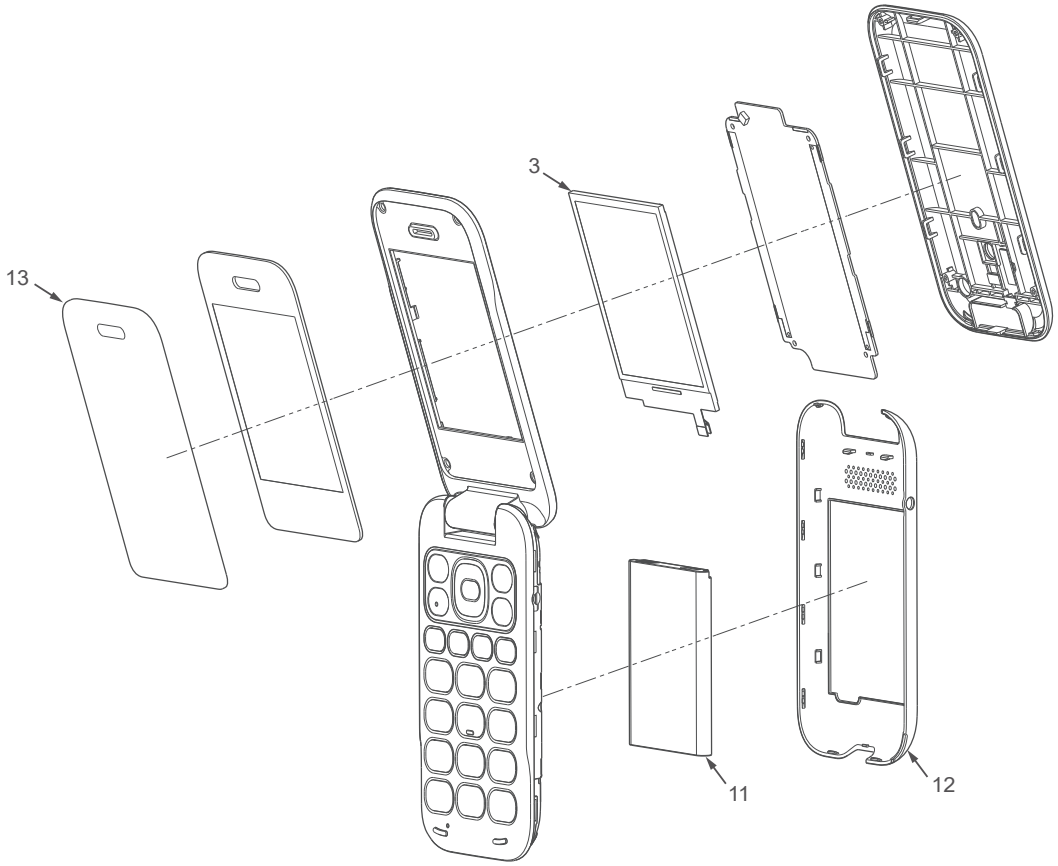
2.3 Pil ve Pil Kapağı Nasıl Değiştirilir

Telefonun kapağını çıkarın ① ve pili kaldırın ②, ardından çıkarın ③.



3 Parça Görünümü ve Yedek Parça Listesi

3.1 Parça Görünümü



3.2 Yedek Parça Listesi

Güvenlik	Ref. No.	Parça No.	Parça Adı ve Açıklaması	Yorumlar
	3	PNWYA600EX03	LCD (LCD iletken etiketli)	
	11	PNWYA600EX11	Pil	
	12	PNWYA600EX12	Pil kapağı (Siyah renk)	
	12	PNWYB600EX12	Pil kapağı (Kırmızı renk)	
	13	PNWYA600EX13	Koruyucu folyo	

4 Değişiklik Bilgileri

No.	Ana Revizyon İçeriği	Kod Son Harfinin Değiştirilmesi	Yayınlanma
1.0	İlk sürüm KX-TF600EXB ve KX-TF600EXR.	----------	Kasım, 2025